150S3F
150S3H

GUIDA PER L'UTENTE INFORMATO elettronico

Sicurezza e Risoluzione Problema

Manutenzione e precauzioni di sicurezza • Collocazione delle installazioni • Domande ricorrenti • Risoluzione dei problemi • Informazioni legali • Ulteriori informazioni correlate

---

Manutenzione e precauzioni di sicurezza

PERICOLO: L'utilizzo di dispositivi, registrazioni o procedure differenti da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di corto circuito, rischi elettrici e/o rischi meccanici.

Leggere e seguire le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del monitor del computer:

- Disconnettere il monitor in caso di non utilizzo prolungato.
- Disconnettere il monitor, se avete intenzione di pulirlo con un panno leggermente umido. È invece sufficiente spegnere il monitor per spolverarlo con un panno asciutto. In ogni caso non utilizzare mai alcol, solventi o liquidi a base di ammoniaca.
- Consultare un tecnico di servizio se il monitor non funziona normalmente seguendo le istruzioni di questo manuale.
- Il coperchio dell'involucro dovrebbe essere aperto solo da personale tecnico qualificato.
- Tenere il monitor lontano dai raggi solari diretti, da stufe o altre fonti di calore.
- Rimuovere qualunque oggetto possa entrare nelle ventole ed ostruirle o ostacolare l'adeguato raffreddamento dei componenti elettronici del monitor.
- Non ostruire i fori di ventilazione sull'involucro.
- Mantenere il monitor asciutto. Per evitare corto circuito non esporlo alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- Al momento di collegare il monitor, verificare che il cavo di alimentazione e le uscite siano facilmente accessibili.
- Dopo avere spento il monitor staccando il cavo di alimentazione o il filo di alimentazione CC, aspettate 6 secondi circa prima di collegare nuovamente il cavo di alimentazione o il filo CC per la normale operatività.
- Al fine di evitare i rischi di corto circuito o di danni permanenti all'apparecchiatura, non esporre il monitor alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- Al momento di collegare il monitor, verificare che il cavo di alimentazione e le uscite siano facilmente accessibili.
- IMPORTANTE: Attivare sempre uno screensaver durante l'utilizzo dell'applicazione. Se un'immagine ad elevato contrasto resta visualizzata per un tempo prolungato, è possibile che sul display rimanga una cosiddetta "immagine fantasma". Si tratta di un fenomeno largamente conosciuto, provocato da un tipico difetto della tecnologia LCD. Tale immagine di solito scompare gradualmente dopo avere disattivato l'alimentazione. Si noti che il problema dell'immagine fantasma non è risolvibile e che pertanto non è coperto dalla garanzia.

Consultate un tecnico specializzato nel caso in cui il monitor non funzioni normalmente pur seguendo le istruzioni operative di questo manuale.

TORNA ALL' INIZIO DELLA PAGINA

Collocazione delle installazioni

- Evitate il calore ed il freddo eccessivo.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi esposti al calore, ai raggi solari diretti o al freddo eccessivo.
- Evitate il passaggio del monitor LCD attraverso luoghi con temperature molto diverse. Scegliete una collocazione che rispetti i seguenti parametri di temperatura ed umidità.
    - Temperatura: 5-40°C 41-104°F
    - Umidità: 20-80% RH
- Non sottoporre il monitor LCD a serie vibrazioni o a forti urti. Non mettere il monitor LCD all'interno del bagagliaio della vettura.
- Prestare la massima attenzione durante l'utilizzo ed il trasporto per evitare di maltrattare il prodotto con urti o cadute.
- Non conservare né utilizzare il monitor LCD in luoghi ad alto tasso di umidità o eccessivamente sporchi. Evitare accuratamente che acqua o altri liquidi si spargano sopra o dentro il monitor LCD.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Informazioni sul presente Manuale

La guida • Avvertenze e legenda

La guida

Questa guida elettronica è stata concepita per chiunque faccia uso del monitor Philips LCD. Ne descrive le prestazioni, il settaggio e il funzionamento e contiene altre informazioni utili. Il contenuto di questa guida elettronica è identico a quello della versione stampata.

Indice delle sezioni:

- Informazioni sulla sicurezza e risoluzione dei problemi fornisce suggerimenti e soluzioni a problemi di comune ricorrenza e altre informazioni utili.
- La sezione "La Guida" fornisce una visione generale delle informazioni contenute, descrizione e spiegazione delle icone e ulteriore documentazione di riferimento.
- Descrizione del prodotto fornisce una visione generale delle prestazioni del monitor e delle sue caratteristiche tecniche.
- Installazione del monitor descrive il processo di settaggio iniziale e una breve spiegazione sull'uso del monitor.
- Display a Video fornisce informazioni sulla regolazione del settaggio del monitor.
- Servizio clienti e Garanzia contiene un elenco dei centri di assistenza Philips nel mondo e numeri di telefono per assistenza in caso di emergenza e le informazioni relative alla garanzia del vostro apparecchio.
- Glossario fornisce definizioni della terminologia tecnica.
- Opzioni di Scarico e Stampa trasferisce il presente manuale interamente sull'hard drive del vostro computer, per facilitarne la consultazione.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Avvertenze e legenda

La sezione che segue fornisce una descrizione di alcuni simboli convenzionalmente usati nel presente documento.

Note, Attenzione e Avvertenze

Leggendo questa guida, incontrerete blocchi di testo accompagnati da specifiche icone e stampate in grassetto o corsivo. Tali parti contengono note, note di attenzione o di avvertenza. Segue un esempio d'uso:

NOTA: Questa icona indica informazioni e suggerimenti importanti che potrebbero risultare utili per un utilizzo ottimale del vostro computer.

ATTENZIONE: Questa icona segnala indicazioni per evitare la possibilità di danni al sistema o la perdita di dati.

AVVERTENZA: Questa icona indica la possibilità di danni personali e segnala indicazioni per la prevenzione di detti problemi.

Alcune altre indicazioni di attenzione e avvertenza potrebbero presentarsi in formati diversi, e/o non essere accompagnati della relativa icona. In tali casi, la presentazione specifica delle varie note è conforme alle regolamentazioni locali.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

©2002 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Diritti riservati. Si vietano riproduzione, copia, uso, alterazione, impiego, affitto, esposizione pubblica, trasmissione e/o diffusione completa o parziale del presente prodotto, senza consenso scritto della Philips Electronics N.V.

Informazioni di Prodotto

Caratteristiche del prodotto • Specifiche tecniche • Risoluzione e modalità prestabilite • Politica Philips dei difetti dei pixel • Risparmio automatico di energia • Specifiche fisiche • Assegnazione dei piedini • Illustrazioni del prodotto • Funzioni di regolazione fisica

---

Caratteristiche del prodotto

150S3F / 150S3H

Alimentatore integrato

- Monitor LCD da 15 pollici a colori con eccellenti prestazioni di visualizzazione
- Frame Ultra Slim (ultra-sottile)
- Ingresso analogico VGA standard
- Alimentatore universale in c.a. integrato
- Ottimizzazione AUTOMATICA della qualità dell'immagine
- Mascherina installabile dell'utente per protezione opzionale

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Specifiche tecniche*

PANNELLO LCD	
• Tipo	LCD TFT
• Dimensioni schermo	15 pollici di visualizzazione
• Dimensione del pixel	0,297 x 0,297 mm (15.0")
• Tipo di pannello LCD	1024 x 768 pixel Banda verticale R.G.B. Durezza polarizzatore antiriflesso
• Area effettiva di visualizzazione	304.1 x 228.1mm (15.0")
• Colori del display	colori 16,7M
SCANSIONE	
Refresh rate verticale	56Hz-76Hz
Frequenza orizzontale	30kHz-61kHz

VIDEO	
• Frequenza dei punti video	80 MHz
• Impedenza di entrata	
-Video	75 Ohm
-Sincronizzazione	5K6 Ohm
• Livelli del segnale di entrata	700m Vpp
• Segnale di entrata di sincronizzazion	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composta Sincronismo sul verde
• Polarità di sincronizzazione	Positiva e negativa
• Frequenza di entrata	XGA Hsync 48- 61 kHz, Vsync 60 - 76 Hz (N.I.) SVGA Hsync 35- 50 kHz, Vsync 56 - 75 Hz (N.I.) VGA Hsync 31- 38 kHz, Vsync 60 - 76 Hz (N.I.)
• Interfaccia video	Analogica (D-Sub)
CARATTERISTICHE OTTICHE	
• Rapporto di contrasto	350 (tip.)
• Luminosità	220 cd/m^2 (tip.)
• Angolo massimo di contrasto	posizione delle ore 6
• Cromaticità bianca	x: 0,281 y: 0,311 (a 9300° K) x: 0,312 y: 0,338 (a 6500° K)
• Angolo di visualizzazione (C/R >5)	Superiore $\geq$50° (tip.) Inferiore $\geq$60° (tip.) Sinistro $\geq$75 ° (tip.) Destro $\geq$75 ° (tip.)
• Tempo di risposta	<=40ms (tip.)

** Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.*

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Risoluzione e modalità prestabilite

• Massima	1024 x 768 a 75Hz
• Consigliata	1024 x 768 a 60Hz

14 modalità definibili dall'utente

14 modalità prestabilite in fabbrica:

H. freq (kHz)	Risoluzione	V. freq (Hz)
31,469	640*350	70,086
31,469	720*400	70,087
31,469	640*480	59,940
35,000	640*480	67,000
37,861	640*480	72,809
37,500	640*480	75,000
35,156	800*600	56,250
37,879	800*600	60,317
48,077	800*600	72,188
46,875	800*600	75,000
49,700	832*624	75,000
48,363	1024*768	60,004
56,476	1024*768	70,069
60,023	1024*768	75,029

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Risparmio automatico di energia

Se si dispone del software o della scheda di visualizzazione di conformità DPMS VESA installata nel computer, il monitor può automaticamente ridurre il consumo di energia quando non è in uso. Nel caso di immissione dalla tastiera, dal mouse o da un altro dispositivo di immissione, il monitor si "sveglia" automaticamente. Le tabelle che seguono mostrano il consumo di energia e i segnali delle funzioni di risparmio di energia automatico.

Definizione gestione di energia					
Modalità VESA	Video	Sincronizzazione H	Sincronizzazione V	Energia usata	Colore del LED
ACCESO	Attivo	Sì	Sì	< 30W	Verde

Stand-by	Blank	No	Sì	< 2W	Ambra
Sospeso	Blank	Sì	No	< 2W	Ambra
SPENTO	Blank	No	No	< 2W	Ambra

Questo monitor è conforme alle norme di ENERGY STAR®La PHILIPS, come partner di ENERGY STAR®, ha determinato che questo prodotto è conforme alle direttive del rendimento di energia stabilite da ENERGY STAR®.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Specifiche fisiche

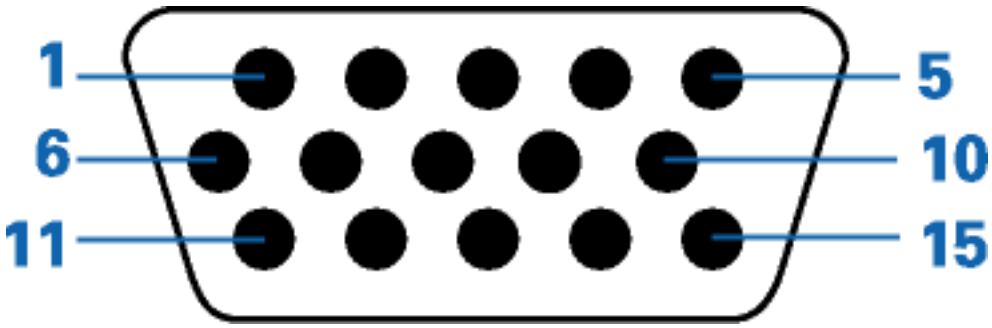
• Dimensioni (L x A x P) *	343 x 310 x 170 mm (incluso piedistallo)
• Peso *	3,7 Kg
• Inclina (Avanti/indietro)	-5° /25°
• Alimentazione	100 — 240 VAC, 50/60 Hz
• Consumo di energia	23 W (tip.)
• Temperatura (in funzione)	5° C a 40° C
• Umidità relativa	da 20% a 80%
• Sistema MTBF	50K hrs (CCFL 30 Khrs)
• Colore cabinet	150S3F: grigio chiaro 150S3H: nero

**Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso*

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Assegnazione dei piedini di segnale

Connettore a 15-pin D-sub (maschio) del cavo segnale :



N. Pin	Configurazione		N. Pin	Configurazione
1	Ingresso video rosso		9	DDC +5V
2	Ingresso video verde		10	Terra logica
3	Ingresso video blu		11	Uscita identica collegata a pin 10
4	Uscita identica collegata a pin 10		12	Linea dati seriali (SDA)
5	Rilevamento cavo		13	Sinc oriz. / H+V
6	Terra video rossa		14	Sinc vert.
7	Terra video verde		15	Linea clock dati (SCL)
8	Terra video blu			

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Illustrazioni

Seguire i link per visualizzare le varie illustrazioni del monitor e dei suoi componenti.

Descrizione del prodotto in vista anteriore

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Funzioni di regolazione fisica

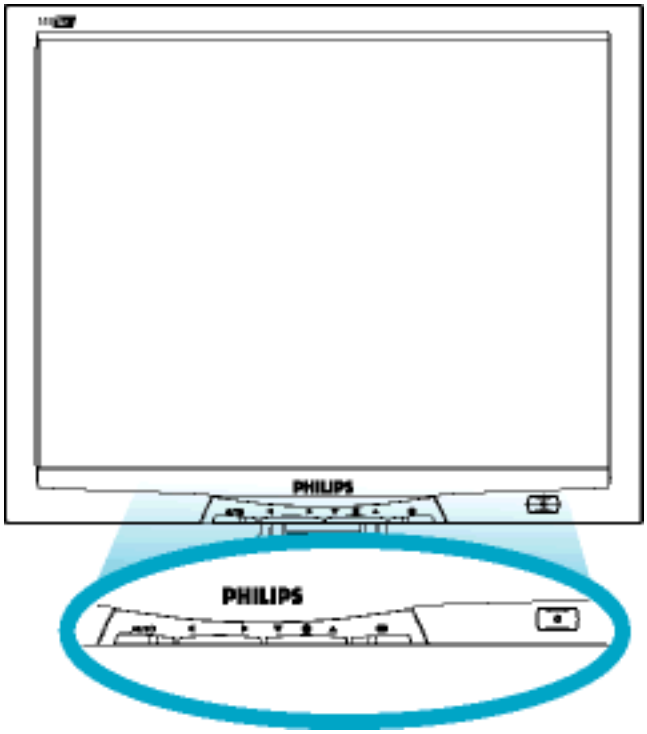
Inclinazione

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Installazione del Monitor LCD

Il Monitor LCD : Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale • Collegamento al PC • Come rimuovere il basamento • Introduzione • Ottimizzare le prestazioni • Accessori (optional)

Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale



	Servirsi dei tasti SU e GIÙ per regolare il video display del monitor
	I tasti SINISTRA e DESTRA, come i tasti SU e GIÙ, servono pure a regolare il video display del monitor.
	Pulsante per la luminosità (BRIGHTNESS). I comandi per la luminosità appaiono premendo i tasti SU e GIÙ.
	. Premere OK per il controllo del video display.
	Il tasto POWER serve ad accendere il monitor
AUTO	Controllo automatico della posizione orizzontale e verticale, della fase e della messa in punto dell'orologio.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Ottimizzare le prestazioni

- Per prestazioni ottimali, accertarsi che il settaggio del monitor sia come segue: 1024x768, 60Hz (modello 14"/15") o 1280x1024, 60Hz (modello 17"/18").

***Nota:** E' possibile verificare le impostazioni correnti del display premendo una volta il pulsante "OK". Entrare nella sezione relativa alle Informazioni relative al prodotto. La modalità corrente del display è indicata alla voce RISOLUZIONE.*

- Il presente CD contiene un programma disegnato esplicitamente per ottenere le migliori prestazioni dal vostro monitor. Quindi, seguire a passo a passo le istruzioni dettagliate fornite dal programma per l'installazione di Flat Panel Adjust (FP Adjust). Fare clic sul link apposito per avere ulteriori informazioni relative a tale programma.

  Informazioni relative a FP_setup01.exe

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Presentazione Sullo Schermo (OSD)

Descrizione della presentazione sullo schermo • L'albero OSD

Descrizione della presentazione sullo schermo

Che cos'è la presentazione sullo schermo?

Questa funzione è presente in tutti i monitor Philips LCD e consente all'utente di regolare lo schermo del monitor direttamente seguendo le istruzioni visualizzate in una finestra sullo schermo. L'interfaccia utente rende l'uso del monitor molto semplice e accessibile.

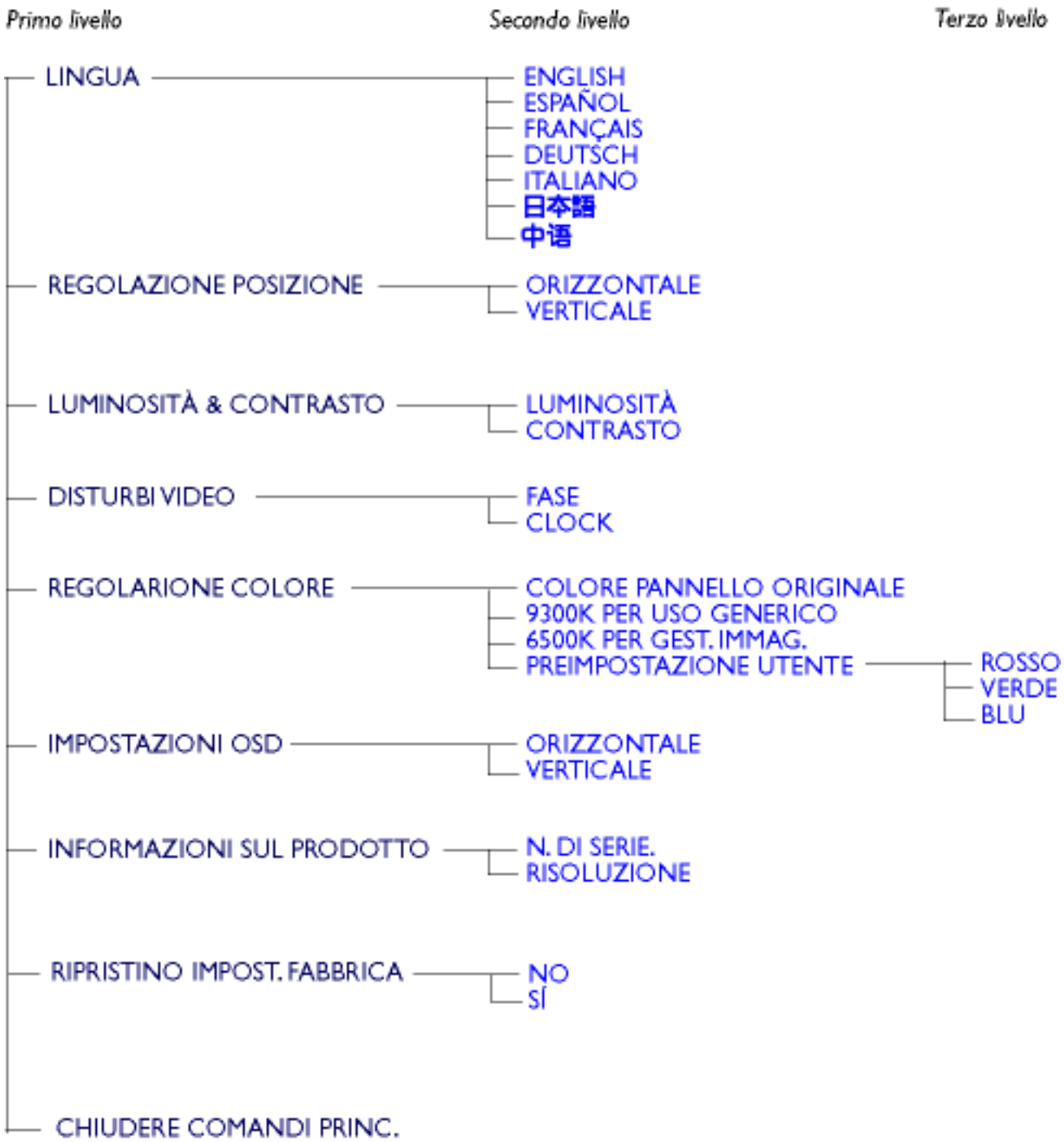
Istruzioni di base per i tasti dei comandi.

Sui comandi anteriori del monitor, una volta premuto il pulsante OK, appare la finestra dei comandi principali sull'OSD e si può iniziare a regolare le varie funzioni del monitor. Utilizzare i tasti ◀ ▶ oppure ▲ ▼ per i diversi aggiustamenti desiderati.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

L'albero OSD

Segue un'illustrazione generale della struttura ad albero dell'ODS. Questa può essere utilizzata come riferimento quando in seguito si lavorerà sui diversi aggiustamenti.



TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Assistenza Clienti e Garanzia

SELEZIONARE IL PROPRIO PAESE / REGIONE PER LEGGERE LA GARANZIA VIGENTE:

WESTERN EUROPE: Austria • Belgio • Cipro • Danimarca • Francia • Germania • Grecia • Finlandia • Irlanda • Italia • Lussemburgo • Olanda • Norvegia • Portogallo • Svezia • Svizzera • Spagna • Regno Unito

EASTERN EUROPE: Repubblica Ceca • Polonia • Russia • Turchia • Ungheria

LATIN AMERICA: Antille • Argentina • Brasile • Cile • Colombia • Messico • Paraguay • Perù • Uruguay • Venezuela

NORTH AMERICA: Canada • USA

PACIFIC: Australia • Nuova Zelanda

ASIA: Bangladesh • Cina • Corea • Giappone • Filippine • Hong Kong • India • Indonesia • Malesia • Pakistan • Singapore • Tailandia • Taiwan

AFRICA: Marocco • Sud Africa

MIDDLE EAST: Dubai • Egitto

Glossario

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

C

Temperatura del colore (Color Temprerature)

Uno dei modi per descrivere il colore di una sorgente radiante è basato sulla temperatura (misurata in gradi Kelvin) di un corpo nero radiante con la stessa frequenza dominante della sorgente.

La maggior parte dei monitor Philips offrono la possibilità di selezionare la temperatura del colore all'intensità desiderata.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

D

D-SUB USB

Il monitor è provvisto di cavo D-Sub.

Digital Visual Interface (DVI) - Interferenza visiva digitale

Il settaggio dell'interfaccia digitale o "Digital Visual Interface (DVI) specification" fornisce un collegamento ad alta velocità per dati video non dipendenti dalle caratteristiche tecniche del monitor. L'interfaccia cerca essenzialmente di fornire un collegamento tra il computer e il relativo display. Il DVI soddisfa le esigenze di tutte le fasce dell'industria informatica dei personal computer (terminale, desktop, portatile, etc.) e permette alle varie fasce del settore di trovare un punto d'incontro per quanto riguarda le caratteristiche tecniche dell'interfaccia del monitor.

L'interfaccia DVI permette:

1. Al contenuto di mantenersi virtualmente intatto dalla creazione all'uso finale.
2. Indipendenza tecnologica.
3. "Plug and play" mediante il riconoscimento della presenza di Attacchi vivi (hot Plug), EDID e DDC2B.
4. Supporto digitale e analogico in un unico collegamento.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

E

"Energy Star Computers Programme"

Un programma per il risparmio energetico lanciato dall'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense, con lo scopo di promuovere la produzione e la vendita di attrezzature per ufficio con consumo energetico efficiente. Le aziende che aderiscono all'iniziativa devono dimostrare un preciso intento nella produzione di uno o più prodotti in grado di "andare in una modalità di basso consumo" (< 30 W). Tale modalità può essere inizializzata da un periodo di inattività oppure può essere programmato manualmente dall'utente.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

L

LCD Display a cristalli liquidi

Un display alfanumerico che sfrutta le proprietà dei cristalli liquidi per la formazione di caratteri. I più recenti display piatti, consistono di centinaia o migliaia cellule a cristalli liquidi individuali per la creazione di testo e colorate soluzioni grafiche sullo schermo. Il consumo di energia è limitato pur ricorrendo a dispositivi di illuminazione esterna per consentire la leggibilità dell'utente.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

U

USB o Serial Bus Universale (Universal Serial Bus)

Un collegamento intelligente per periferiche per PC. Il bus USB determina automaticamente quali sono le risorse richieste dalla periferica (come ad esempio software per driver e lunghezza di banda del bus). Il bus USB fa in modo che le risorse necessarie siano automaticamente disponibili senza intervento diretto dell'utente.

- USB elimina ogni genere di panico relativo alla rimozione dell'involucro del computer per l'installazione delle periferiche e la necessità di complicati aggiustamenti nel settaggio dell'IRQ al momento dell'installazione di nuove periferiche.
- USB risolve i problemi di disponibilità delle porte. Senza USB, i PC sono limitati all'uso di una sola stampante, 2 periferiche collegate alle porte seriali (in genere mouse e modem), e una porta parallela aggiuntiva (scanner o telecamera, per esempio) e un joystick. Il mercato è inondato da periferiche sempre nuove per computer multimediali, USB offre la possibilità di collegare fino a 127 dispositivi contemporaneamente.
- USB permette collegamenti a vivo, senza bisogno si spegnere il sistema, ri-inizializzare il computer e fare un re-set delle periferiche e inoltre evita di doversi sottomettere al processo inverso al momento di scollegare uno dei componenti.

In breve, USB trasforma le vecchie le pene in puro divertimento.

Hub

Si tratta di un Serial Bus universale che fornisce collegamenti aggiuntivi al normale Serial Bus universale.

Gli Hub sono elementi indispensabili nell'architettura di facile maneggiabilità del USB, servono a semplificare i collegamenti per l'utente e garantisce durabilità a basso costo e senza complessità. La figura mostra un hub tipico.

Gli Hub consistono in un concentramento di cavi e rendono possibili i collegamenti multipli caratteristici dell'USB. I punti di collegamento vengono comunemente chiamati porte. Ciscun hub trasforma un attacco singolo in un punto di connessione multipla. L'architettura è disegnata per supportare una concentrazione di

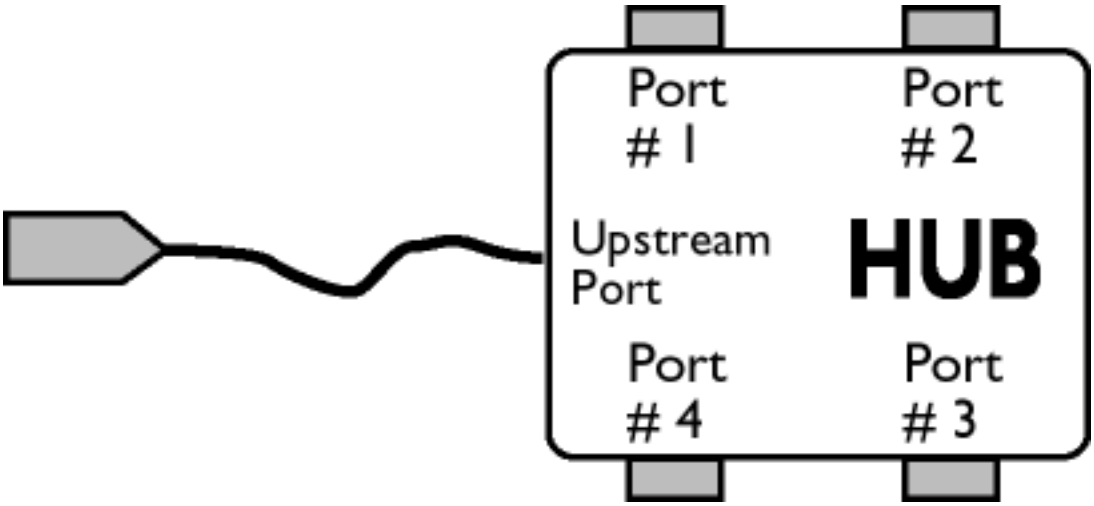
hub multipli.

L'attacco a monte collega l'hub al computer principale, mentre ciascuno delle porte a valle permette il collegamento ad altri hub o componenti. L'Hub è in grado di riconoscere la presenza di delle porte a valle, li collega e scollega, e permette la distribuzione di corrente ai dispositivi a valle. Ogni hub può essere individualmente inizializzato e configurato per funzionare ad alta o a bassa velocità. L'hub è in grado di isolare le porte a bassa velocità da quelle ad alta velocità.

L'hub è costituito di due parti: Controller e Ripetitore. Il ripetitore è un interruttore regolato dal protocollo (protocol-controlled) che si trova trala porta a monte e tutte le porte a valle, munito di dispositivo di risettaggio (reset) e di dispositivo per l'interruzione/ripresa del segnale (suspend/resume). Il controller fornisce i registri di interfaccia che permettono la comunicazione sia in direzione che in provenienza dal computer principale. Comandi specifici per il controllo e il settaggio permettono al computer principale di configurare l'' hub e di monitorare e controllare le sue porte.

Dispositivo

Si tratta di un elemento logico e fisico che svolge una funzione. La natura vera e propria dell'elemento descritto dipende dal contesto in cui l'elemento è inserito. Al suo livello più semplice, per dispositivo si intende un singolo componente elettronico, come ad esempio un dispositivo di memoria, mentre al livello più complesso, il termine può essere riferito ad un intero gruppo di componenti che svolgono una particolare funzione, come ad esempio l'interfaccia del serial bus universale. Ad un livello ancora superiore, il termine può essere usato per indicare una funzione svolta da un elemento collegato al serial bus , come ad esempio un dispositivo di trasmissione dati, come un fax/modem. Si può trattare di un dispositivo fisico, elettrico, indirizzabili e logico.



A valle

Si intende la direzione del flusso di dati provenienti dal computer principale (host). Una porta di un hub viene considerata '' a valle'' (downstream), quando si trova nella posizione più distante possibile dal computer che genera il flusso di dati. Una porta "a valle" riceve dati originati "a monte".

A monte

Si intende la direzione del flusso di dati verso il computer principale (host). Una porta di un hub viene considerato "a monte" (upstream), quando si trova nella posizione più vicina possibile al computer che genera il flusso di dati. Una porta "a monte" riceve dati originati "a valle".

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

V

Tempo di aggiornamento verticale (Vertical refresh rate)

Espresso in Hz, il tempo di aggiornamento verticale consiste nel numero di immagini (si intende immagini complete) visualizzate sullo schermo in un secondo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Scaricare e Stampare

Installazione del driver del monitor LCD • Istruzioni per scaricare e stampare • Installazione del programma FPadjust

---

Come installare il driver del monitor LCD

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP o successivi
- Cercare il driver ".inf/.icm/.cat" in : /PC/drivers/

Leggere il file "Driver_install02.txt" prima dell'installazione.

Questa pagina fornisce un'opzione per leggere il manuale in formato .pdf. I file PDF possono essere scaricati nell'hard disk, quindi visualizzati e stampati con Acrobat Reader o attraverso il browser.

Se l'Adobe¨ Acrobat Reader non è installato, fare clic sul link per installare l'applicazione. Adobe® Acrobat Reader per PC /Adobe® Acrobat Reader per Mac.

Istruzioni per scaricare:

Per scaricare un file, attenersi alla seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona illustrata qui sotto. (Con Win95/98/2000/Me/XP, premere il pulsante destro)

Scaricare 150P3A.pdf

Scaricare 150P3C.pdf

Scaricare 150P3D.pdf

Scaricare 150P3E.pdf

Scaricare 150B3B.pdf

Scaricare 150B3E.pdf

Scaricare 150B3M.pdf

Scaricare 150B3Q.pdf

Scaricare 150B3T.pdf

Scaricare 150B3V.pdf

Scaricare 150B3Y.pdf

Scaricare 150S3F.pdf

Scaricare 150S3H.pdf

Scaricare 150X3M.pdf

2. Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva obiettivo con nome' oppure 'Scarica link su disco'.

3. Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se sollecitati a scegliere fra 'testo' o 'sorgente', selezionare 'sorgente').

Istruzioni per la stampa:

Per stampare il manuale, attenersi alla seguente procedura:

1. Con il file del manuale aperto, seguire le istruzioni della stampante e stampare le pagine desiderate.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Come installare il programma FPadjust

Il programma FP Adjust genera dei pattern di allineamento che aiutano a regolare le impostazioni del monitor, quali, CONTRASTO, LUMINOSITÀ, POSIZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE, FASE E OROLOGIO.

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows Me, Windows XP o successivi

Per installare il programma FPadjust attenersi alla seguente procedura:

- Fare clic sul link o sull'icona per installare il programma Fpadjustment. oppure
- Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona. (Con Win95/98/2000/Me/XP, premere il pulsante destro)

Scaricare FP_setup01.exe

- Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva obiettivo con nome' oppure 'Scarica link su disco'.
- Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se sollecitati a scegliere fra 'testo' e 'sorgente', scegliere 'sorgente').
- Lasciare il browser e installare il programma FPadjust.

Leggere il file "FP_Readme01.txt" prima dell'installazione.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Domande Frequenti (FAQs)

Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi • Domande frequenti (FAQ) • Regolazione dello schermo • Compatibilità con altre periferiche • Tecnologia del pannello LCD • Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza • Guida alla risoluzione dei problemi • Informazioni regolamentatorie • Altre informazioni pertinenti

---

Domande frequenti (FAQs)

D: Quando si installa il monitor come comportarsi se sullo schermo compare la scritta "Impossibile visualizzare questa modalità video"?

R: Il modo video consigliato per i modelli Philips 14"/15" è 1024x768 a 60 Hz; per Philips 17"/18" è 1280x1024 A 60 Hz.

1. Scollegare tutti i cavi, quindi collegare il PC al monitor che si usava precedentemente e che visualizzava le immagini correttamente.
2. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) di Windows, scegliere Impostazioni/Panello di controllo. All'interno della finestra Pannello di controllo, fare clic sull'icona Schermo. Nella finestra Proprietà-Schermo fare clic sulla scheda "Impostazioni". Nella casella di gruppo "Area del desktop", trascinare il dispositivo di scorrimento su 1024x768 pixel (14"/15") / 1280x1024 pixel (17"/18").
3. Fare clic sul pulsante "Proprietà avanzate" e impostare la frequenza di aggiornamento (Refresh Rate) su 60 Hz, quindi fare clic su OK.
4. Riavviare il computer e ripetere la procedura illustrata ai punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato a 1024x768@60Hz (14"/15") / 1280x1024@60Hz (17"/18").
5. Spegnere il computer, scollegare il vecchio monitor e ricollegare il monitor LCD Philips.
6. Accendere il monitor e quindi accendere il PC.

D: Cosa devo fare se sullo schermo compare la scritta: *E' PRESENTE UNA SOVRASCANSIONE A 85 Hz, MODIFICARE INGRESSO VIDEO COMPUTER A 1024 x 768 @60 Hz* oppure *E' PRESENTE UNA SOVRASCANSIONE A 85 Hz, MODIFICARE INGRESSO VIDEO COMPUTER A 1280 x 1024 @60 Hz*?

R: Significa che l'ingresso del segnale proveniente dal PC è a 85 Hz – ovvero oltre la gamma che il monitor è in grado di visualizzare. Le funzioni dei nuovi monitor LCD sono in grado di aggirare temporaneamente il problema, mettendo a disposizione 10 minuti di tempo per effettuare il reset sulle impostazioni consigliate.

Ecco come procedere:

Passare al menu di avvio (start) di Windows. Selezionare Impostazioni, quindi Pannello di controllo. Selezionare Schermo. Entrare nella scheda Impostazioni e fare click sul pulsante Proprietà avanzate. Sotto Adaptor, modificare il refresh a 56~75.

Per completare l'operazione, l'utente ha a disposizione 10 minuti; se non si riesce a finire entro 10 minuti, spegnere e riaccendere il monitor per inserire le modifiche.

D: Che cosa si intende per "Tempo di aggiornamento" (refresh rate) per un monitor LCD?

R: Per i monitor LCD, il Tempo di aggiornamento è molto meno importante che per altri monitor. I monitor LCD emettono un'immagine stabile, senza sfarfallamenti, a 60Hz. Non vi è alcuna differenza visibile tra 85Hz e 60Hz.

D: Che cosa sono i file .inf e .icm nel disco di installazione e nel CD-ROM? Come vanno installati i driver (.inf e .icm)?

R: Si tratta dei file del driver per il monitor. Segui le istruzioni nel manuale per l'utente per installare i driver. Il computer potrebbe richiedere i driver del monitor (file .inf e .icm) o un disco con il driver al momento dell'installazione del monitor. Segui le istruzioni per inserire il disco driver (sia floppy che CD-ROM) accluse alla confezione. I driver del monitor (file .inf e .icm file) saranno installati automaticamente.

D: Come si regola la risoluzione?

R: I driver della scheda video/grafica ed il monitor determinano insieme le risoluzioni disponibili. Puoi selezionare la risoluzione desiderata con Windows 95/98 attraverso il pannello di controllo "Proprietà dello schermo/Settaggi".

D: Che cosa accade se mi perdo mentre sto sistemando i parametri del monitor?

R: Premere semplicemente il pulsante OSD, quindi selezionare "Reset" per richiamare tutte le impostazioni di fabbrica originali.

D: Che cos'è la funzione Auto?

R: Il tasto di regolazione AUTO ripristina la posizione ottimale dello schermo, la fase e dell'orologio semplicemente premendo un tasto, senza dover passare attraverso i menu OSD e tasti di controllo.

D: Il mio monitor non ha corrente (la luce di Power non si accende)? Che cosa devo fare?

R: Assicurarsi che il cavo di alimentazione in c.a. sia stato collegato alla presa di corrente.

D: Il modello monitor LCD può funzionare a corrente alternata?

R: No. Se utilizzi un segnale alternato, lo schermo visualizza un'immagine distorta da righe sia orizzontali che verticali allo stesso tempo.

D: Tempo di aggiornamento si riferisce al monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene nella tecnologia degli schermi CRT in cui è la velocità del fascio di elettroni che attraversa lo schermo dall'alto al basso a determinare lo sfarfallamento dell'immagine, uno schermo a matrice attiva utilizza un elemento attivo (TFT) per controllare ciascun pixel e quindi il tempo di aggiornamento non è propriamente applicabile alla tecnologia LCD.

D: Lo schermo LCD è antigraffio?

R: Una pellicola protettiva viene applicata sulla superficie del LCD, che lo rende resistente alla durezza fino ad un certo punto (circa la durezza di una matita 2H). Generalmente, si consiglia vivamente di non esporre il pannello di superficie ad urti eccessivi o graffi. È comunque disponibile un ulteriore pannello protettivo opzionale che offre una maggior resistenza ai graffi.

D: Come dovrei pulire la superficie del monitor LCD?

R: Per una pulizia normale, usa un panno morbido e leggero. Per una pulizia accurata usa alcol a base di propilene. Non utilizzare altri solventi come alcol etilico, etano, acetone, esano, ecc.

D: È possibile appendere il modello monitor Philips LCD al muro oppure utilizzarlo come pannello di contatto?

R: Sì, i monitor Philips Brilliance LCD sono dotati di questa funzione opzionale. Il monitor VESA standard è dotato di fori sul lato posteriore che ne consentono il montaggio da parte dell'utente su qualsiasi accessorio o ARM standard VESA. Sono in corso di sviluppo schermi a sfioramento per applicazioni future. Per ulteriori informazioni rivolgersi al rappresentante commerciale Philips.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Regolazione dello schermo

D: Che cos'è il programma di FPadjust nel disco di installazione e nel CD-ROM?

R: Il programma FPadjust crea parametri di allineamento che agevolano la regolazione del contrasto, della luminosità, della posizione orizzontale, della posizione verticale e dell'orologio in maniera ottimale.

D: Al momento dell'installazione del monitor, come faccio ad ottenere subito la sua qualità ottimale?

R:

Per assicurare performance ottimali, assicurasi che le impostazioni del display siano fissate a 1024x768@60Hz per 14"/15", 1280x1024@60Hz per 17"/18". Nota: E' possibile verificare le impostazioni correnti del display premendo una volta il pulsante OSD OK.La modalità corrente del display è indicata nelle informazioni relative al prodotto dei principali comandi OSD.Per installare il programma Flat Panel Adjust (FPadjust), che si trova sul CD-ROM di setup del monitor, aprire il CD-ROM e cliccare due volte sull'icona FP_setup01.exe. In questo modo FP Adjust viene installato automaticamente e sul desktop compare un collegamento.

D: Come sono i monitor LCD in rapporto ai CRT per quanto riguarda l'emissione di radiazioni?

R: I monitor LCD non utilizzano il proiettore elettronico, quindi non generano la stessa quantità di radiazioni sulla superficie dello schermo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Compatibilità con altre periferiche

D: Si può collegare il monitor LCD a qualunque PC, postazione di lavoro o Mac?

R: Sì, tutti i monitor Philips LCD sono pienamente compatibili con PC standard, Mac e postazioni di lavoro. Potrebbe risultare necessario un adattatore per il cavo di connessione del monitor ad un sistema Mac. Contatta il tuo rivenditore per informazioni dettagliate.

D: I monitor Philips LCD sono del tipo "Accedi e Procedi" anche detto Plug-and-Play?

R: Sì, i monitor sono Plug-and-Play, compatibili con Windows® 95/98/2000 e le piattaforme PC98/99.

D: Che cosa si intende per USB (Universal Serial Bus)?

R: Pensa all'USB come ad una porta intelligente per le periferiche del PC. Il dispositivo USB determina in maniera automatica le risorse (come il software del driver e l'ampiezza di banda) necessarie alle periferiche. Il dispositivo USB rende disponibili le risorse necessarie senza l'intervento dell'utente. Tre sono i principali vantaggi che derivano dalla presenza dell'USB. L'USB elimina "l'angoscia da involucro", la paura di rimuovere la custodia del computer per installare nuovi circuiti - cosa che spesso richiede complicate installazioni IRQ - per periferiche aggiuntive. L'USB elimina la limitazione della rete delle porte d'accesso. Senza il dispositivo USB i PC sono normalmente limitati ad una sola stampante, l'entrata di due dispositivi Com (normalmente il mouse e il modem), una porta aggiuntiva parallela (ad esempio, scanner o videocamera) e un joystick. Ma sempre più periferiche per computer con sistemi multimediali appaiono quotidianamente sul mercato.

Grazie all'USB, sullo stesso computer possono essere installati fino a 127 periferiche contemporaneamente. L'USB consente un "avvio caldo". Non avete bisogno di chiudere, collegare e riavviare il sistema per l'installazione delle periferiche. Non occorre neppure fare il percorso contrario per disinstallare le periferiche. Infine l'USB trasforma quello che è oggi definito "Plug-and-Pray" (accendi e prega) in un reale Plug-and-Play (accendi e procedi)!

D: Che cosa si intende per USB Hub?

R: Un USB hub consente connessioni aggiuntive all'USB (Universal Serial Bus). Una porta "a monte" connette l'hub al computer principale o host, generalmente a un PC. Diverse porte "a valle" permettono la connessione ad un altro hub o ad altri dispositivi, come ad esempio una tastiera USB, una camera o una stampante.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Tecnologia del pannello LCD

D: Che cos'è un Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)?

R: Un Liquid Crystal Display (LCD) è un dispositivo ottico comunemente impiegato per mostrare immagini e caratteri ASCII su prodotti digitali come orologi, calcolatrici, giochi elettronici, ecc. LCD è la tecnologia impiegata per gli schermi dei notebook ed altri piccoli computer. Come le tecnologie con diodi ad emissione luminosa e a plasma gassoso, LCD consente agli schermi uno spessore molto sottile rispetto alla tecnologia con tubo catodico (CRT). Inoltre, un LCD consuma molta meno elettricità di un LED o dei visori a gas, perché lavora sul principio del controllo della luce invece che

sull'emissione.

D: Come sono fatti i LCD?

R: I Liquid Crystal Display sono formati da due lastre di vetro separate l'una dall'altra da una distanza di pochi micron. Le lastre sono riempite da cristalli liquidi e successivamente sigillate insieme. La lastra superiore è colorata con un motivo RGB per fare da filtro colorato. In seguito i polarizzatori sono incollati ad entrambe le lastre. Questa combinazione è talvolta chiamata "vetro" o "cellula". La cellula LCD viene trasformata in un modulo aggiungendo una luce posteriore, componenti elettroniche e l'intelaiatura.

D: Che cos'è la polarizzazione ?

R: La polarizzazione consiste fondamentalmente nel dirigere un fascio di luce in una direzione. La luce è un'onda elettromagnetica. I campi elettrici ed i campi magnetici oscillano in una direzione perpendicolare alla propagazione del fascio luminoso. La direzione di questi campi è chiamata "direzione di polarizzazione". Luci normali o non polarizzate hanno campi in numerose direzioni; le luci polarizzate invece hanno un campo in un'unica direzione.

D: Che cosa sono i polarizzatori?

R: Un polarizzatore è un foglio di una speciale plastica che trasmette la luce con una determinata polarizzazione ed assorbe invece tutte le altre luci con differenti direzioni di polarizzazione.

D: Che differenze ci sono tra gli LCD a matrice passiva e gli LCD a matrice attiva?

R: Un LCD può essere fatto sia con una griglia video a matrice passiva che con una a matrice attiva. Una matrice attiva ha un transistor collocato all'intersezione di ogni pixel e richiede una minore carica elettrica per controllare la lucentezza del pixel. Per questa ragione, la corrente in uno schermo a matrice attiva può essere accesa e spenta con maggiore frequenza, aumentando il tempo di aggiornamento dello schermo (il cursore del mouse ad esempio sembrerà muoversi in maniera più fluida attraverso lo schermo). Un LCD a matrice passiva ha una griglia di conduttori con pixel collocati ad ogni intersezione della griglia.

D: Come funziona un pannello TFT LCD?

R: Su ogni orizzontale e su ogni verticale del pannello TFT LCD sono collegati rispettivamente un drive per i dati e un drive per l'uscita. Il canale TFT di ogni cellula è collegato all'elettrodo. La configurazione molecolare degli elementi del cristallo liquido muta a seconda se viene sollecitata dal voltaggio o no. Ciò varia la direzione della luce polarizzata e la quantità di luce consentendone il

passaggio attraverso la disposizione degli elementi del cristallo liquido. Quando due filtri polarizzati sono sistemati verticalmente su un polo luminoso polarizzato, la luce che filtra attraverso il pannello polarizzato superiore viene deviata di 90 gradi lungo la struttura a spirale delle molecole a cristalli liquidi e va attraverso il filtro polarizzato inferiore. Quando vengono sollecitate, tramite il voltaggio le molecole di cristalli liquidi si sistemano verticalmente rispetto alla originaria struttura a spirale e la direzione della luce non viene girata a 90 gradi. In questo caso, la luce che passa attraverso il pannello polarizzato superiore non può attraversare il pannello polarizzato posto inferiore.

D: Quali sono i vantaggi di un TFT LCD rispetto ad un CRT?

R: In un monitor CRT, un proiettore spara elettroni e luce generale facendoli entrare in collisione su di un vetro fluorescente. Perciò, i monitor CRT operano fondamentalmente con un segnale analogico RGB. Un monitor TFT LCD è un apparecchiatura che mostra un'immagine in entrata mediante il funzionamento di un pannello a cristalli liquidi. Il TFT ha una struttura profondamente diversa rispetto ad un CRT: ogni cellula ha una struttura a matrice attiva ed elementi attivi indipendenti. Un TFT LCD ha due pannelli di vetro e lo spazio che li separa è riempito con cristalli liquidi. Quando ciascuna delle cellule è collegata con gli elettrodi e sollecitata dal voltaggio, la struttura molecolare del cristallo liquido viene alterata e controlla la quantità di luce in entrata per mostrare le immagini. Un TFT LCD ha numerosi vantaggi rispetto ad un CRT, dal momento che può essere molto sottile e non ha alcun sfarfallamento d'immagine non utilizzando il metodo di scansione.

D: Perché la frequenza verticale di 60Hz è quella ottimale per un monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene per un monitor CRT, il pannello TFT LCD ha una risoluzione definita. Per esempio, un monitor XGA ha 1024x3 (R, G, B) x 768 pixel e non è possibile avere una risoluzione maggiore senza l'aggiunta di nuovo software. Il pannello è disegnato per una trasmissione ottimale a 65MHz dot clock, uno degli standard degli schermi XGA. Dal momento che la frequenza verticale/orizzontale per questo dot clock è 60Hz/48kHz, la frequenza ottimale per questo monitor è di 60Hz.

D: Che tipo di tecnologia ad ampia angolazione è disponibile? Come funziona?

R: Il pannello TFT LCD è un elemento di controllo/visore dotato di luce interna che utilizza una doppia rifrazione a cristalli liquidi. Usando le proprietà ottenute dalla proiezione di luce interna che viene rifratta verso l'asse principale del cristallo liquido, controlla la direzione della luce interna e la mostra. Dal momento che lo spettro di rifrazione della luce interna varia al variare dell'angolazione d'ingresso della luce, l'angolo di visuale di un TFT è più stretto di quello di un CRT. Normalmente l'angolo di visuale si riferisce al punto in cui lo spettro di contrasto è 10. Molti modi di ampliare l'angolo di visuale sono attualmente in fase di sviluppo; il modo più comune consiste nell'utilizzare una pellicola ad ampio angolo di visuale, che aumenta l'ampiezza del punto di vista variando lo spettro di rifrazione. Anche IPS (In Plane Switching) or MVA (Multi Vertical Aligned) sono utilizzati per ampliare l'angolo di visuale. Il Philips 181AS utilizza la tecnologia avanzata IPS.

D: Perché non c'è sfarfallamento d'immagine in un monitor LCD?

R: Da un punto di vista strettamente tecnico, i monitor LCD hanno tremolio, ma la causa del fenomeno è differente rispetto a ciò che accade nei monitor CRT - e non influisce minimamente sulla qualità di visione. Il tremolio in un monitor LCD si riferisce alla luminescenza normalmente impercettibile causata dalla differenza tra voltaggio positivo e negativo. D'altro canto, lo sfarfallamento dei monitor CRT che può causare irritazione all'occhio umano avviene quando l'azione di accensione e spegnimento dell'oggetto fluorescente diventa visibile. Essendo più lento il tempo di reazione del cristallo liquido, il fastidioso sfarfallamento non si presenta sugli schermi LCD.

D: Perché un monitor LCD è virtualmente libero da interferenze elettromagnetiche?

R: Contrariamente a quanto avviene con un monitor CRT, un monitor LCD non ha componenti che generano interferenze elettromagnetiche e soprattutto campi magnetici. Inoltre, dal momento che il visore LCD utilizza una quantità relativamente bassa di elettricità, la sua fornitura elettrica è particolarmente tranquilla.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza

D: Che cos'è il marchio CE?

A: Il Marchio CE (Conformité Européenne) deve essere apposto in modo visibile sui prodotti regolarmente posti sul mercato europeo. Questo contrassegno CE significa che il prodotto è conforme a quanto stabilito dalla Direttiva Europea vigente. La Direttiva Europea è una "legge" europea riguardante la salute, la sicurezza, l'ambiente e la tutela del consumatore, che corrisponde all'U.S. National Electrical Code and UL Standards.

D: Il monitor LCD è conforme ai parametri generali di sicurezza?

R: Sì. I monitor Philips LCD sono conformi alle linee direttive del MPR-II ed ai parametri TCO 95-99 relativi al controllo delle radiazioni, delle onde elettromagnetiche, del risparmio energetico, della sicurezza elettronica negli ambienti di lavoro e della riconversione. Pagine specifiche danno tutti i dati relativi ai parametri di sicurezza in maniera dettagliata.

Maggiori informazioni sono disponibili nella sezione Informazioni regolamentatorie.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Guida alla Risoluzione dei Problemi

Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi • Domande frequenti • Problemi comuni • Problemi di immagine • Informazioni regolamentatorie • Altre informazioni pertinenti

Questa pagina presenta problemi che possono essere corretti dall'utente. Se dopo le azioni correttive suggerite il problema persiste, contattare il rivenditore Philips di zona.

Problemi comuni

Problema	Controllare quanto segue
Assenza di immagine (LED di alimentazione non è acceso)	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa a muro e sul retro del monitor. • Premere Innanzitutto il pulsante di accensione sulla parte anteriore del monitor in OFF, quindi premerlo di nuovo in posizione ON.
Assenza di immagine (LED di alimentazione è di colore ambra o giallo)	• Verificare che il computer sia acceso. • Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente al computer. • Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati. • Potrebbe essere attivata la funzione di risparmio di energia.
Lo schermo visualizza 	• Verificare che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer. (Consultare anche la Guida di avvio rapido). • Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati. • Verificare che il computer sia acceso.
Lo schermo visualizza 	• Accertarsi che la frequenza sinc verticale sia compresa tra 56 e 75 Hz • Impostare la frequenza di aggiornamento a 56-75 Hz entro 10 minuti • Se la frequenza di aggiornamento non è stata impostata su un valore non superiore a 10 minuti, riaccendere il monitor per reimpostarla.

Il pulsante AUTO non funziona correttamente	● La funzione Auto è concepita per essere utilizzata in un Macintosh standard o in un PC standard IBM compatibile che esegua correttamente Microsoft Windows. ● Potrebbe non funzionare correttamente se si usa un PC non conforme o un video per auto.
Problemi di immagine	
La posizione del display non è corretta	● Premere il pulsante Auto. ● Regolare la posizione dell'immagine servendosi della funzione Regolazione posizione nei COMANDI PRINCIPALI di OSD.
L'immagine sullo schermo vibra	● Controllare che il cavo del segnale sia correttamente collegato al pannello grafici o al PC.
Sfarfallamento di immagine verticale 	● Premere il pulsante Auto. button. ● Eliminare le barre verticali servendosi della REGOLAZIONE CLOCK dei DISTURBI VIDEO nei COMANDI PRINCIPALI DI OSD.
Sfarfallamento di immagine orizzontale 	● Premere il pulsante Auto. ● Eliminare le barre orizzontali utilizzando la REGOLAZIONE DI FASE dei DISTURBI VIDEO nei COMANDI PRINCIPALI di OSD.
Lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro	● Regolare il contrasto e la luminosità nei COMANDI PRINCIPALI di OSD. La controluce del monitor LCD ha una durata limitata. Quando lo schermo diventa scuro o comincia a sfarfallare, contattare il rivenditore di zona.
Lo schermo mostra un'immagine residua	● Se un'immagine rimane sullo schermo troppo a lungo, potrebbe rimanerci impressa e lasciare un'immagine residua. Tale immagine generalmente scompare dopo alcune ore.

Un'immagine residua rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento.	● Questa è una caratteristica degli schermi a cristalli liquidi e non è causata da un malfunzionamento o deterioramento dei cristalli liquidi. L'immagine residua scomparirà dopo un certo periodo di tempo.
Rimangono punti verdi, rossi, blu, scuri e bianchi	● I punti residui sono una caratteristica normale dello schermo a cristalli liquidi usati nella tecnologia odierna.

Per ulteriori informazioni, consultare la lista dei Centri linformazione del cliente per contattare il distributore Philips di zona.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Regulatory Information

TCO '95 Information • TCO '95 Environmental Requirements • TCO '99 Information • TCO '99 Environmental Requirements • CE Declaration of Conformity • Energy Star Declaration • Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only) • Commission Federale de la Communication (FCC Declaration) • EN 55022 Compliance (Czech Republic Only) • VCCI Class 2 Notice (Japan Only) • MIC Notice (South Korea Only) • Polish Center for Testing and Certification Notice • North Europe Information • BSMI Notice (Taiwan Only) • Ergonomie Hinweis (nur Deutschland) • Philips End-of-Life Disposal • Information for UK only

Safety and Troubleshooting • Troubleshooting • Other Related Information • Frequently Asked Questions (FAQs)

TCO '95 Information

(For 150P3D, 150P3C, 150B3Q, 150B3V, 150B3Y, 150B3T, 150S3H)

Congratulations!

You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also, to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during the manufacturing. Since it has not been possible for the majority of electronics equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature. There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.), it is vital to conserve energy. Electronics equipment in offices consume an enormous amount of energy since they are often left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden). The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety. The environmental demands concern restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy. The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability. On the back page of this folder, you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95 approved and labelled products may also be

obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

TCO'95 is a co-operative project between TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Environmental Requirements

Brominated flame retardants

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fisheating birds and mammals, due to the bio-accumulative * processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead **

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. TCO'95 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses. TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as there today is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma). The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

The TCO'95 requirement: neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

---

* *Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms*

** *Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.*

RETURN TO TOP OF THE PAGE

TCO '99 Information

(For 150P3A, 150P3E, 150B3B, 150B3E, 150B3M, 150S3F)

Congratulations! You have just purchased a TCO '99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay

the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

RETURN TO TOP OF THE PAGE

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:1995 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO95, TCO99 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

PHILIPS
150S3F
150S3H

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software. From indicated inactivity to Power Saving Position A2, the total time must not be set to more than 70 minutes.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	< 30 W
Power Saving Position A1	Suspend	Amber	< 2 W
Power Saving Position A2	OFF	Amber	< 2W

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

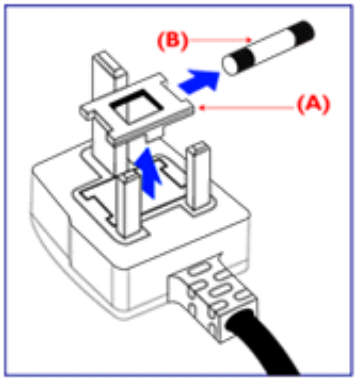
Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:



This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.

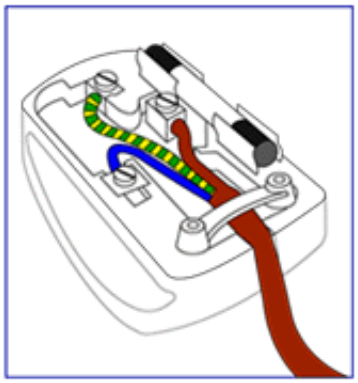
If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:



BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Altre Informazioni Pertinenti

Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi • Domande frequenti • Guida alla risoluzione di problemi • Informazioni regolamentatorie • Informazioni per gli utenti statunitensi • Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Informazioni per gli utenti statunitensi

Per le unità predisposte a 115 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta parallela, con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 125 V.

Per le unità predisposte a 230 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta in linea, con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V.

Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Per le unità predisposte a 230 V:

Utilizzare un set di cavi consistente di un cavo di un minimo di 18 AWG con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V. Il set deve essere conforme alle norme di sicurezza del paese nel quale l'apparecchiatura verrà installata e/o essere contrassegnato HAR.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Politica Philips per i Difetti Dei Pixel

Caratteristiche del prodotto • Specifiche tecniche • Risoluzione e modalità prestabilite • Risparmio automatico di energia • Specifiche fisiche • Assegnazione dei piedini • Illustrazioni del prodotto

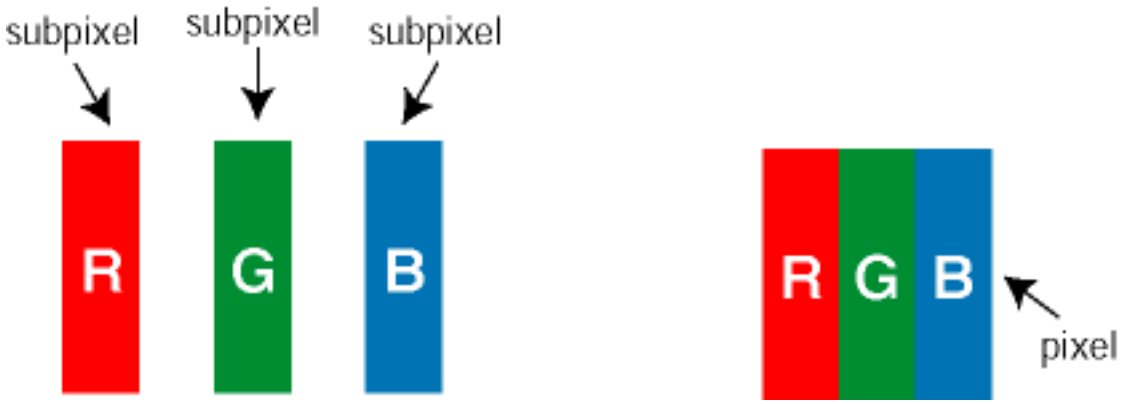
---

Politica dei difetti dei pixel per i monitor a schermo piatto della Philips

La Philips si impegna a consegnare prodotti della più alta qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati nell'industria e delle rigorose procedure di controllo della qualità. Tuttavia i difetti dei pixel e dei subpixel nei pannelli LCD TFT usati nei monitor a schermo piatto sono talvolta inevitabili. Nessun produttore è in grado di garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti dei pixel, ma la Philips garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato oppure sostituito sotto garanzia. Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetto accettabili per ogni tipo. Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione sotto garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello LCD TFT deve superare i livelli descritti di seguito. Per esempio, un numero non superiore allo 0,0004% di subpixel in un monitor XGA da 15 pollici può essere difettoso. Inoltre, siccome alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel sono più evidenti di altri, per questi ultimi la Philips stabilisce degli standard di qualità più alti.

Pixel e subpixel

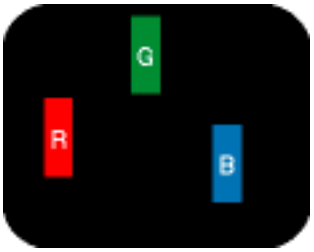
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre subpixel nei tre colori fondamentali rosso, verde e blu. Molti pixel messi insieme formano un'immagine. Quando tutti i subpixel di un pixel sono illuminati, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando sono scuri, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un pixel nero. Altre combinazioni di pixel illuminati o scuri appaiono come singoli pixel di altri colori.



Tipi di difetti dei pixel

I difetti dei pixel e dei subpixel appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei subpixel all'interno di ogni categoria.

Difetti da punti luminosi I difetti dovuti a punti luminosi appaiono quando alcuni pixel o subpixel sono sempre illuminati o "accesi". Illustriamo qui di seguito i tipi di difetti dovuti a punti luminosi:

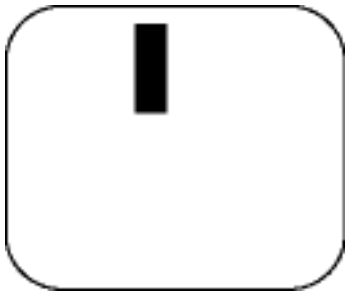


Un subpixel rosso, verde o blu illuminato

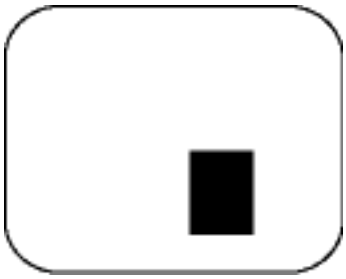
Due subpixel adiacenti illuminati:
- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = cyan (blu verdastro)

Tre subpixel adiacenti illuminati (un pixel bianco)

Difetti da punti scuri I difetti dovuti a punti scuri appaiono quando alcuni pixel o subpixel sono sempre scuri o "spenti". Illustriamo qui di seguito i tipi di difetti dovuti a punti scuri:



Un subpixel scuro



Due o tre subpixel adiacenti scuri

Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i difetti dei pixel e dei subpixel dello stesso tipo che si trovano vicini fra loro sono più evidenti, la Philips specifica pure gli elementi tollerabili per la prossimità dei difetti dei pixel.

Elementi tollerabili nei difetti dei pixel

Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione a causa dei difetti dei pixel durante il periodo di garanzia, un pannello LCD TFT in un monitor a schermo piatto Philips deve avere difetti dei pixel e dei subpixel che eccedono quelli tollerabili elencati nelle tabelle seguenti.

DIFETTOSITA PUNTI LUMINOSI	**LIVELLO di accettabilità**		
MODELLO	**150P3**	**150B3**	**150S3**
1 subpixel accesi	0	0	8 o meno
2 subpixel adiacenti accesi	0	0	3 o meno
3 subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0	0	1 o meno

Distanza tra due difetti di punti luminosi*	0	0	15 mm o più
Difetti di punti luminosi entro un cerchio di 20 mm	0	0	3 o meno
Difettosità totale punti luminosi di tutti i tipi	0	0	8 o meno

DIFETTOSITA PUNTI NERI	**LIVELLO di accettabilità**		
MODELLO	**150P3**	**150B3**	**150S3**
1 subpixel scuri	4 o meno	4 o meno	8 o meno
2 subpixel scuri adiacenti	1 o meno	1 o meno	3 o meno
3 subpixel scuri adiacenti	0	0	1 o meno
Distanza tra due difetti relativi a punti neri*	15 mm o più	15 mm o più	15 mm o più
Difetti relativi a punti neri entro un cerchio di 20 mm*	3 o meno	3 o meno	3 o meno
Difettosità totale relativa a punti neri di ogni tipo	4 o meno	4 o meno	8 o meno

DIFETTOSITA TOTALE	**LIVELLO di accettabilità**		
MODELLO	**150P3**	**150B3**	**150S3**
Difettosità totale relativa a punti luminosi o neri di ogni tipo	4 o meno	4 o meno	10 o meno

** Nota: 1 o 2 difetti su subpixel adiacenti = 1 punto difettoso*

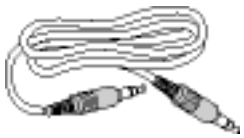
TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Collegamento al PC

Il Monitor LCD : Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale • Kit accessori • Collegamento al PC • Come rimuovere il basamento • Introduzione • Ottimizzare le prestazioni • Accessori (optional)

Kit Accessori

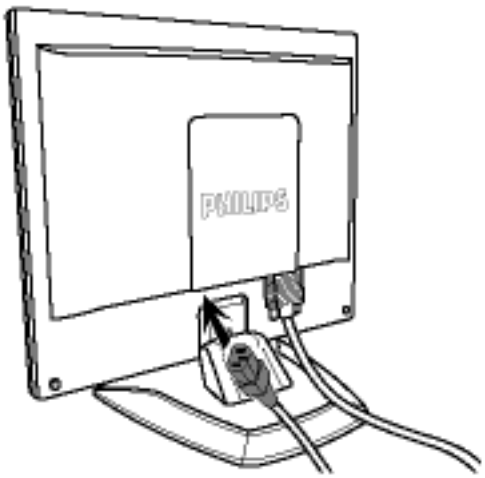
Estrarre tutte le parti dalla confezione.

Funzione	Descrizione
	**1)** Cavo Audio (Optional, solo per versioni con capacità Multimedia) (Colore verde limone)
	2) Cavo uscita Microfono (Optional, solo per versioni con capacità Multimedia) (Colore rosa)
	3) Cavo di alimentazione (la presa può variare da paese a paese)
	4) Adattatore Macintosh (optional)
	5) Cavo per segnale VGA

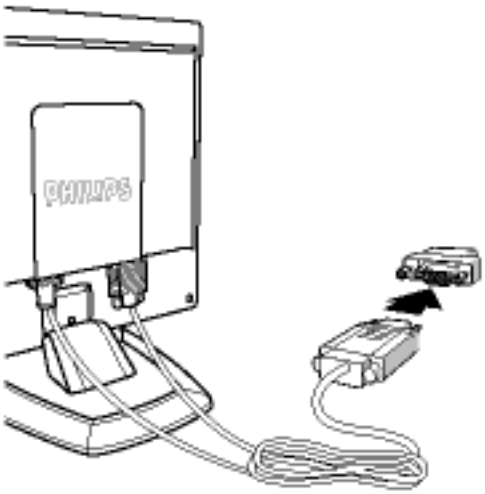
	6) Kit E-DFU con guida Quick Setup, Manuale d'uso del Monitor e CD-ROM.
	7) Pivot CD-ROM (optional)

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

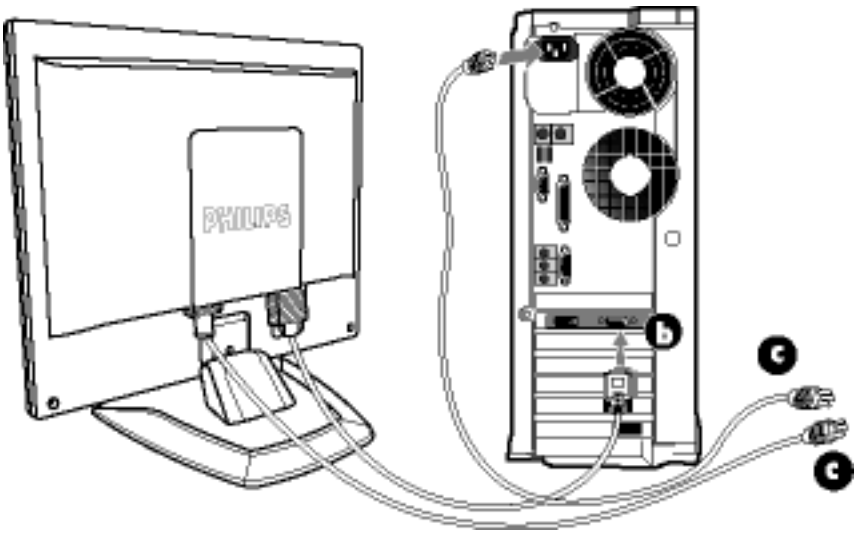
Collegamento al PC



1) Inserire saldamente il cavo di alimentazione nel monitor.



Nota: Se si utilizza un Apple Macintosh, è necessario collegare lo speciale adattatore Mac a un’estremità del cavo del segnale del monitor.



2) Collegare al PC

(a) Spegnere il computer e staccare il cavo di alimentazione

(b) Collegare il cavo segnale del monitor al connettore video sul retro del computer

(c) Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor ad una presa vicina.

(d) Accendere il computer e il monitor. Se sul monitor appare un'immagine, l'installazione è riuscita.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Come rimuovere il basamento

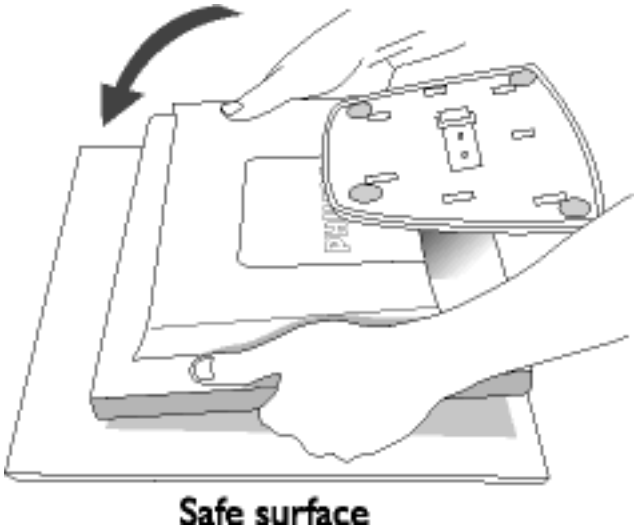
Il Monitor LCD : Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale • Kit accessori • Collegamento al PC • Introduzione • Ottimizzare le prestazioni • Accessori (optional)

Come aprire e chiudere il basamento : Per aprire il basamento • Per chiudere il basamento

Come rimuovere il basamento : Rimozione del basamento

Come aprire e chiudere il basamento

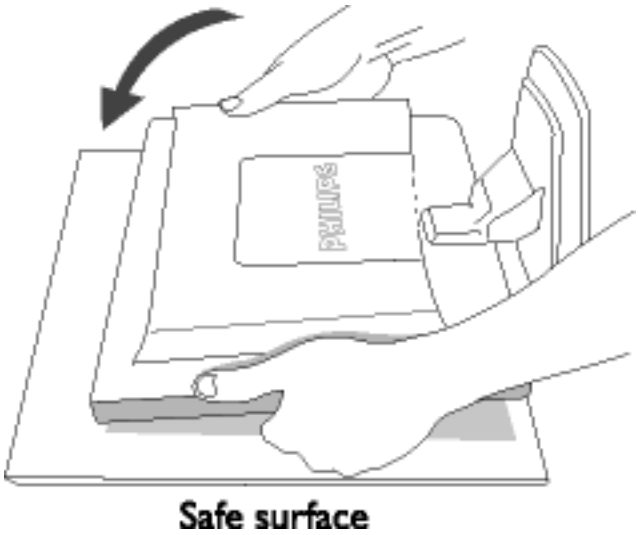
Per aprire il basamento



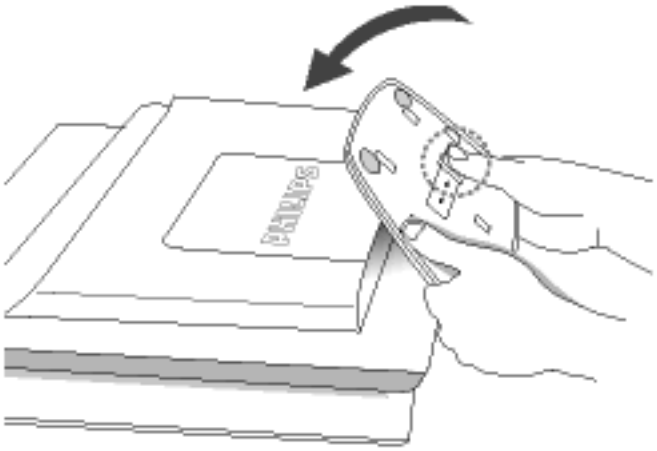
1) Disporre il monitor a faccia in giù su una superficie stabile

2) Sollevare il basamento

Per chiudere il basamento



1) Disporre il monitor a faccia in giù su una superficie stabile



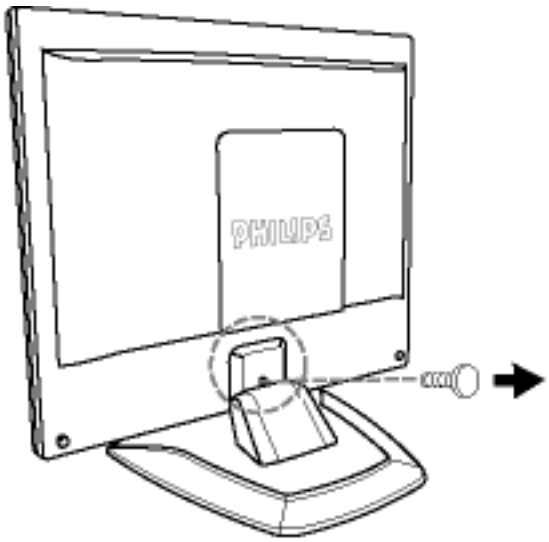
2) Premere il pulsante e ripiegare il basamento

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

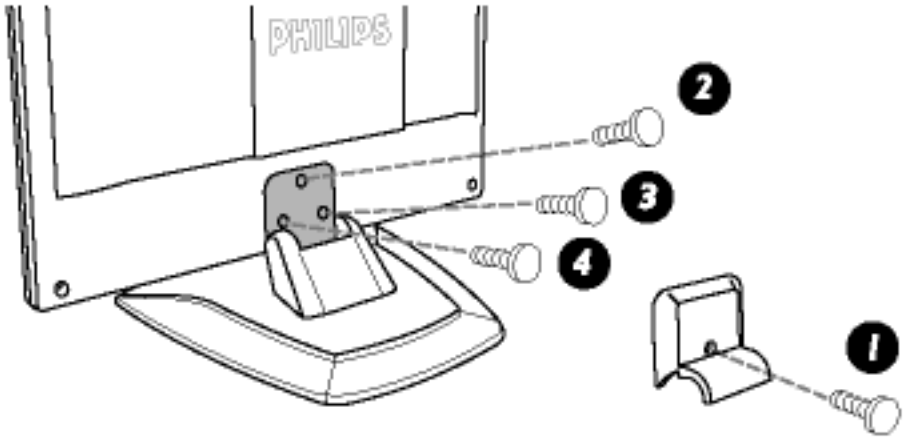
Rimozione del basamento

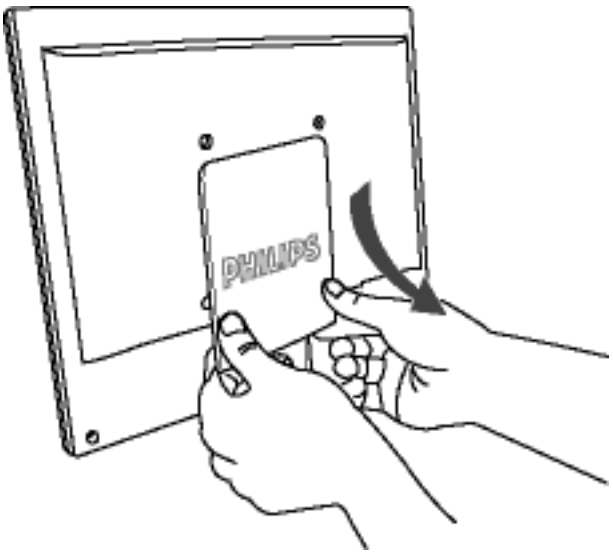
Condizione:

- per applicazioni di montaggio VESA standard
- per la sostituzione di basamenti opzionali

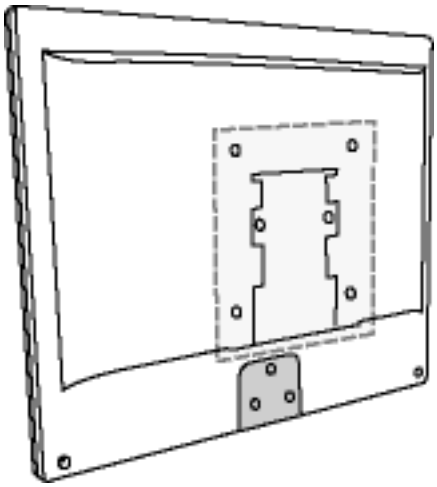


1) Estrarre le quattro viti e quindi rimuovere il supporto dal monitor LCD.





2) Rimuovere il rivestimento posteriore.



Nota: Questo monitor supporta un’interfaccia di montaggio conforme VESA da 100 mm x 100 mm.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Introduzione

Monitor LCD : Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale • Collegamento al PC • Introduzione • Ottimizzare le prestazioni • Accessori (optional)

Introduzione

Utilizzare il file informativo (.inf) per Windows 95/98/2000/Me/XP o successivi

La funzione VESA DDC2B incorporata nei monitor Philips risponde ai requisiti Plug & Play per Windows 95/98/2000/Me/XP. Per abilitare il monitor Philips nella finestra di dialogo "Monitor" in Windows 95/98/2000/Me/XP ed attivare l'applicazione Plug & Play, occorre installare questo file di informazione (.inf). La procedura di installazione, valida per Windows '95 OEM Versione 2, 98, Me, XP e 2000 è costituita dalle seguenti fasi:

Per Windows 95

1. Avviare Windows 95.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate&'.
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi selezionare 'Disco driver&'.
6. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia&' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
7. Fare clic sul pulsante 'OK', scegliere il proprio modello di monitor e scegliere nuovamente 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'Chiudi'.

Per Windows 98

1. Avviare Windows 98.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate&'.
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', puntare su 'Cambia' e poi scegliere 'Avanti'.
6. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver&'.
7. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia&' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
8. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
9. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

Per Windows Me

1. Avviare Windows Me
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate&'.
5. Fare clic sul pulsante 'Monitor', e selezionare il pulsante 'Cambia'.
6. Selezionare "Specificare la posizione del driver (Avanzato)" e scegliere 'Avanti'.
7. Selezionare l'opzione "Visualizzare un elenco dei driver disponibili, permettendo di selezionare il driver desiderato", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver&'.
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia&' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:). Scegliere 'OK'.
9. Fare clic sul pulsante 'OK', selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
10. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.

Per Windows 2000

1. Avviare Windows 2000.
2. Fare clic sul pulsante 'Avvio', puntare il cursore su 'Impostazioni' e selezionare 'Pannello di controllo'.
3. Fare due volte clic sull'icona 'Schermo'.
4. Selezionare la scheda 'Impostazioni' e fare clic su 'Avanzate&'.
5. Selezionare 'Monitor'
   - Se il pulsante 'Proprietà' non è attivo, il monitor è già correttamente configurato. Terminare l'installazione.
   - Se invece il pulsante 'Proprietà' è attivo: Fare clic sul pulsante 'Proprietà'. Seguire le istruzioni successive:
6. Fare clic su 'Driver', poi su 'Aggiorna driver' e scegliere 'Avanti'.
7. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico", scegliere 'Avanti' e fare clic su 'Disco driver&'.
8. Fare clic sul pulsante 'Sfoglia&' e selezionare l'unità CD-ROM appropriata (per esempio F:).
9. Fare clic sul pulsante 'Apri', e scegliere 'OK'.
10. Selezionare il proprio modello di monitor, scegliere 'Avanti', e poi di nuovo 'Avanti'.
11. Fare clic sul pulsante 'Fine' e poi su 'Chiudi'.
    Se appare il messaggio "Firma digitale non trovata", fare clic su 'Sì'.

Per Windows XP

1. Avviare Windows XP
2. Fare clic sul pulsante "Start" e quindi fare clic su "Pannello di controllo".

3. Selezionare e fare clic sulla categoria 'Printers and Other Hardware' (Stampanti e altro hardware)
4. Fare clic sulla voce "Schermo".
5. Selezionare la scheda "Impostazioni" e fare clic sul pulsante "Avanzate".
6. Selezionare la scheda "Schermo".
   - Se il pulsante "Proprietà" non è attivo, significa che il monitor è correttamente configurato. Interrompere l'installazione.
   - Se il pulsante "Proprietà" è attivo, fare clic su di esso.
   Completare la procedura seguente.
7. Fare clic sulla scheda "Driver" e quindi fare clic sul pulsante "Update Driver..." (Aggiorna driver)
8. Selezionare il pulsante di opzione "Install from a list or specific location [advanced]" (Installa da un elenco o da una posizione specifica [avanzato]) e quindi fare clic su "Avanti".
9. Selezionare il pulsante di opzione "Don't Search. I will choose the driver to install" (Non cercare. Sceglierò il driver da installare". Quindi fare clic sul pulsante "Avanti".
10. Fare clic sul pulsante " Disco...", quindi sul pulsante "Sfoglia….". Quindi selezionare l'unità F: (unità CD-ROM).
11. Fare clic sul pulsante "Apri" e quindi sul pulsante "OK".
12. Selezionare il modello del proprio monitor e fare clic sul pulsante "Avanti".
    - Se compare il messaggio "has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP" (verifica compatibilità logo di Windows con Windows XP non superata), fare clic sul pulsante "Continue Anyway" (Continuare).
13. Fare clic sul pulsante "Fine" e quindi sul pulsante "Chiudi".
14. Fare clic sul pulsante "OK" e quindi nuovamente sul pulsante "OK" per chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo.

Se si dispone di una versione diversa di Windows 95/98/2000/Me/XP o si desiderano informazioni di installazione più dettagliate, consultare il manuale utente di Windows 95/98/2000/Me/XP.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Accessori (optional)

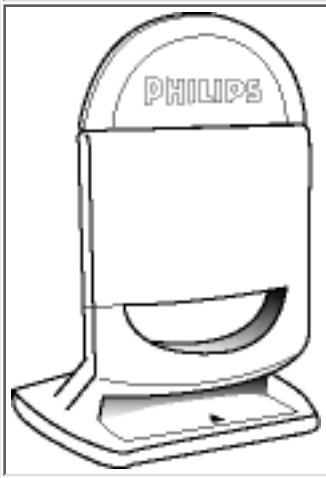
Il Monitor LCD : Descrizione dell'apparecchio, veduta frontale • Collegamento al PC • Come rimuovere il basamento • Introduzione • Ottimizzare le prestazioni

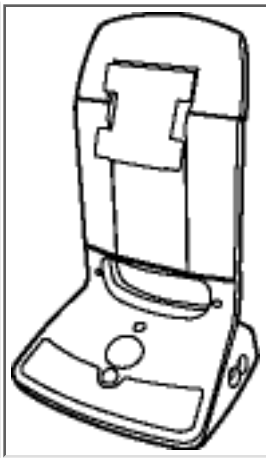
Accessori (optional) : Copertura protettiva • Base Ergo • Base Multimedia • USB Hub

---

Accessori (optional)

Questi accessori possono non essere disponibili nella zona NAFTA.

Funzione	Descrizione
	Hub USB: (PCUH411) L'hub USB supporta quattro porte downstream e una porta upstream Colore: grigio chiaro
	Copertura protettiva: (XG3P40) Copertura antigraffio, antiriflesso, con durezza 3H per la protezione dello schermo LCD. Colore: grigio chiaro
	Base Ergo: (UG3P30) Con controllo orientamento. Regolazione altezza e visualizzazione verticale. Colore: grigio chiaro

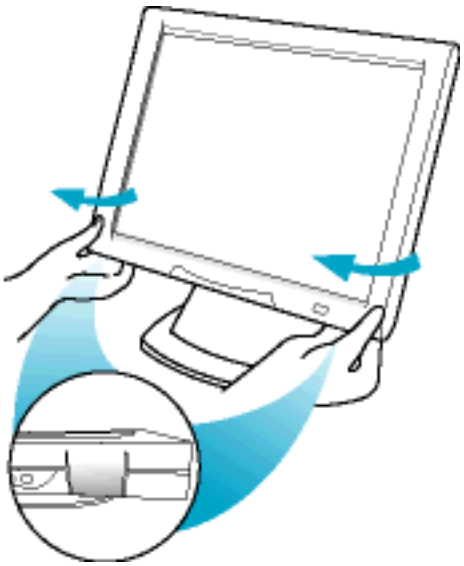
	Base Multimedia: (VG3P40) 2 W per canale, 48W PMPO, altoparlanti stereo anteriori. Visualizzazione verticale. Con controllo orientamento. Colore: grigio chiaro

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

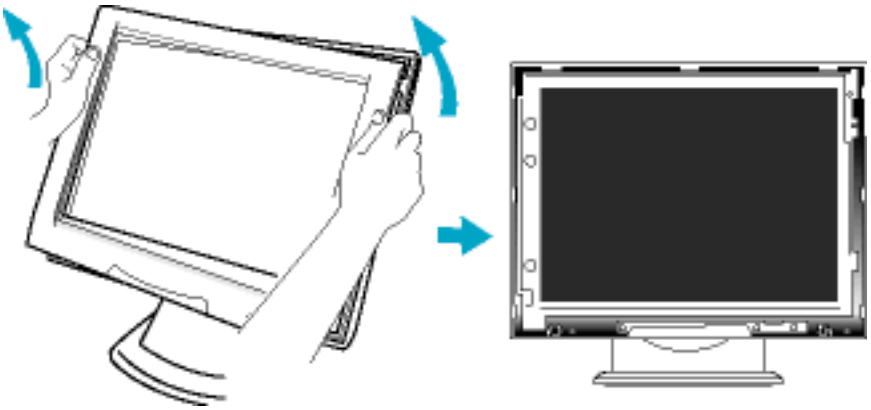
Copertura protettiva

Protezione dello schermo LCD del monitor Philips

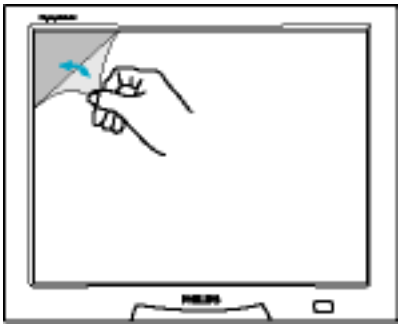
1) Rimuovere la vite dal retro del monitor.



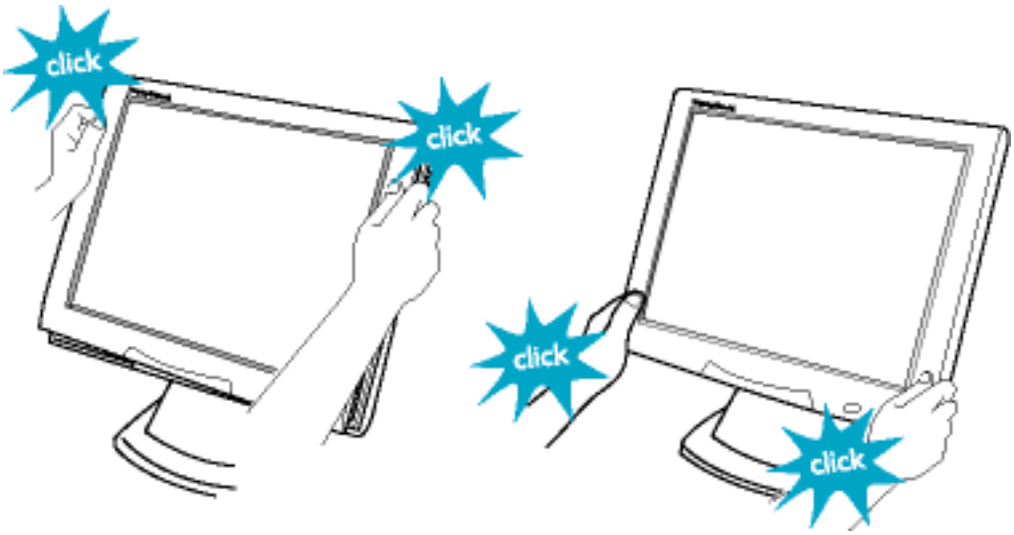
2) Premere sui punti indicati per aprire la cornice



3) Tirare in avanti per rilasciare completamente la cornice



4) Rimuovere la pellicola da entrambi i lati del rivestimento protettivo



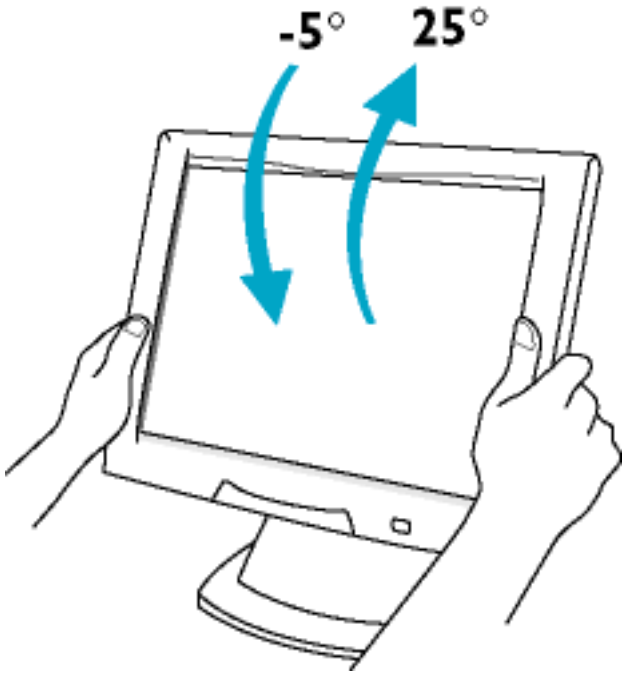
5) Montare il coperchio protettivo e premere su tutti gli angoli per fissarlo correttamente

6) Fissare la vite sul retro del monitor.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

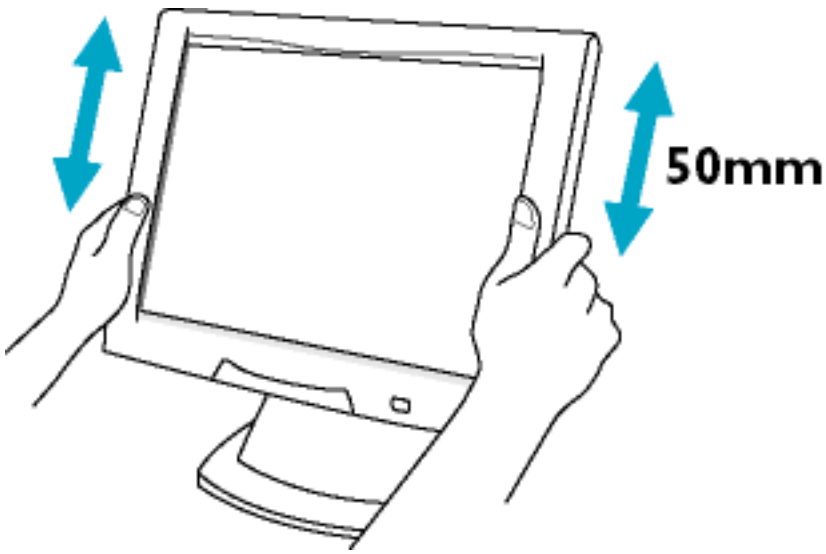
Base Ergo

Inclinazione



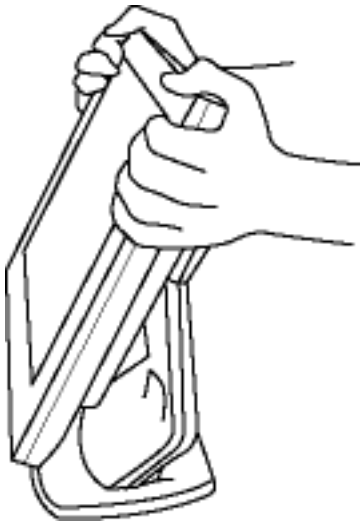
Rotazione orizzontale

Regolazione altezza

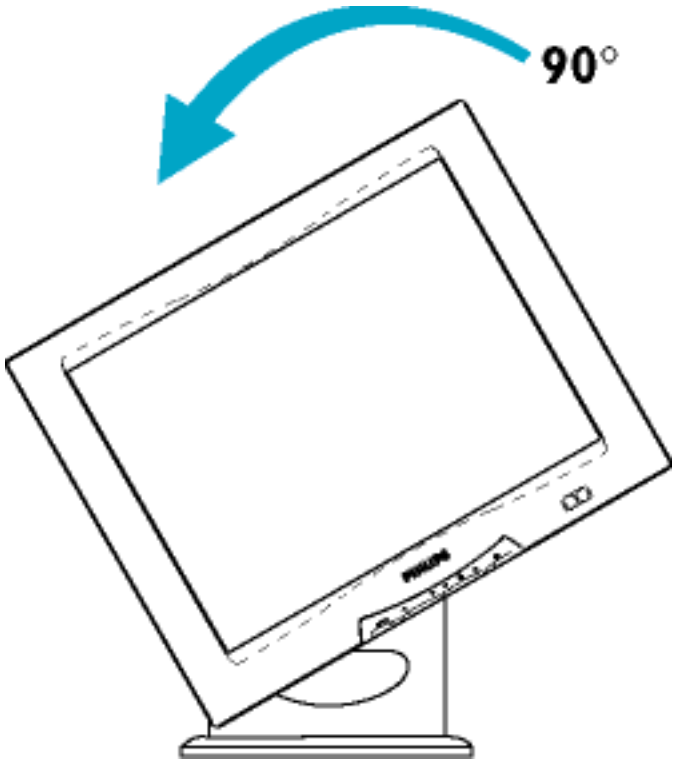


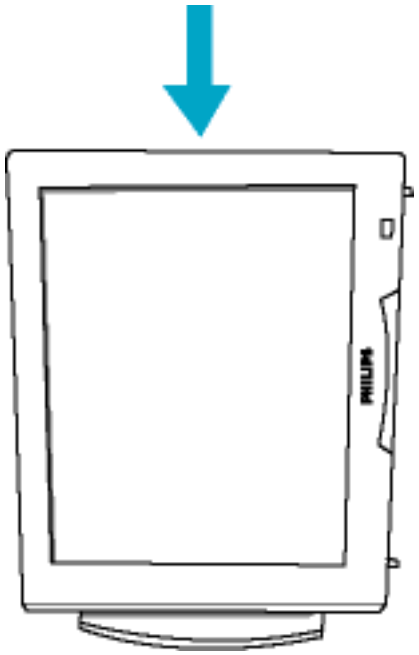
Visualizzazione verticale

1) Inclinare il corpo del monitor



2) Ruotare il corpo del monitor di 90 gradi in senso antiorario.

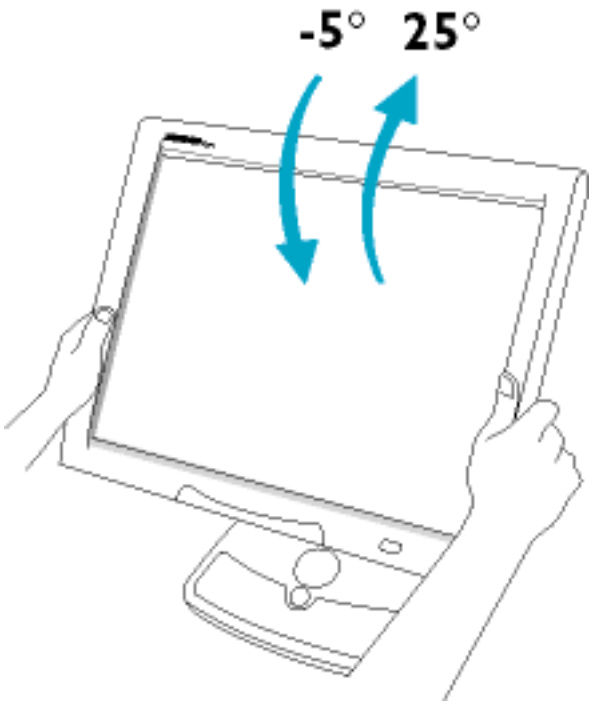




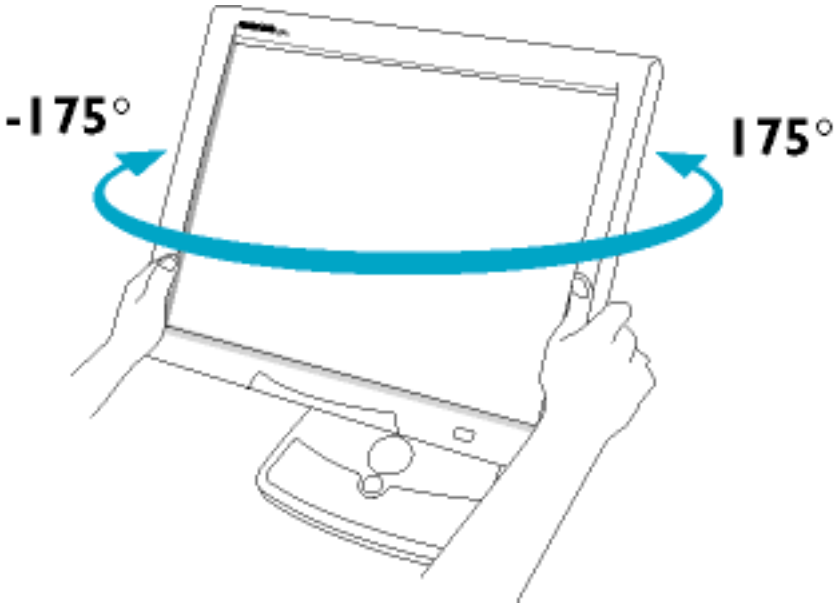
TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Base Multimedia

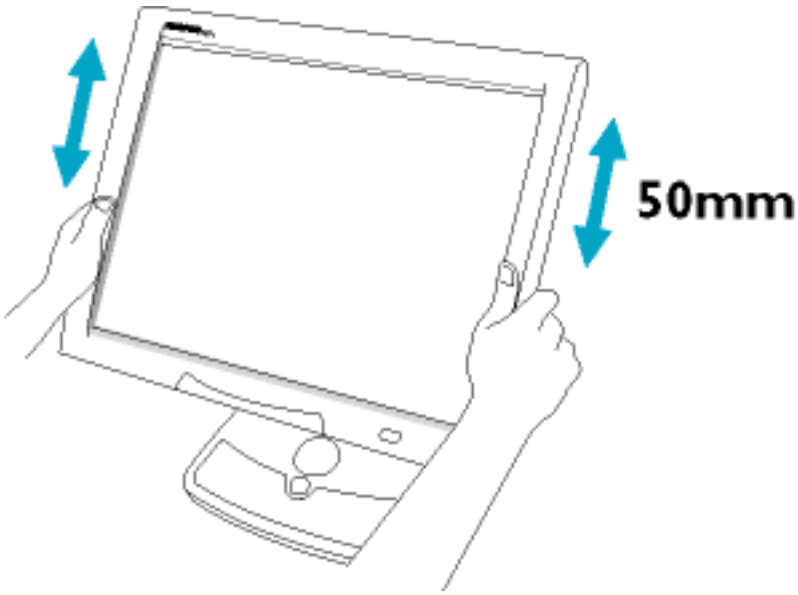
Inclinazione



Rotazione orizzontale



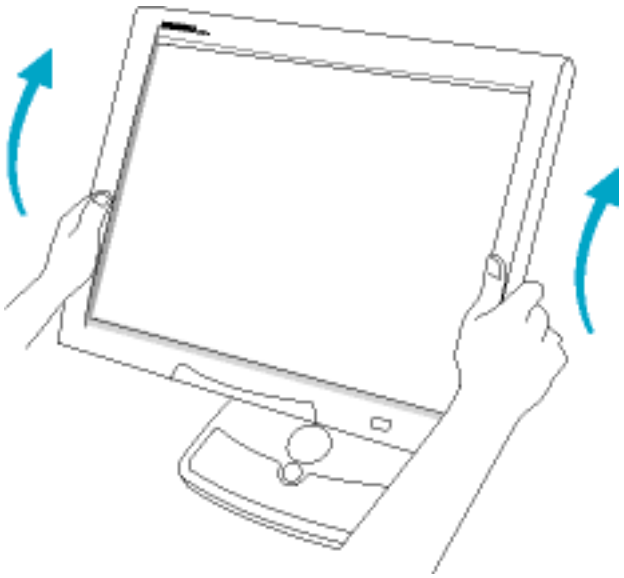
Regolazione altezza



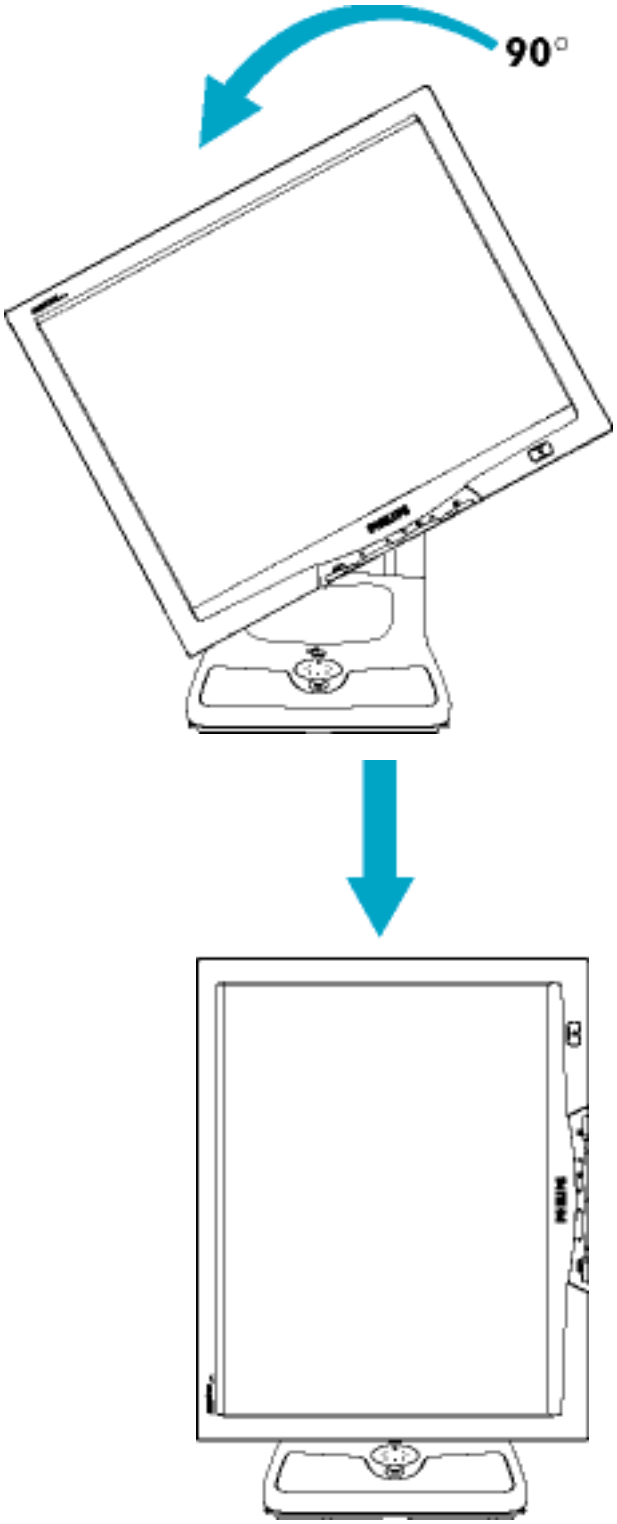
Visualizzazione verticale

Passaggio dalla vista panoramica al ritratto.

1) Inclinare il corpo del monitor



2) Ruotare il corpo del monitor di 90 gradi in senso antiorario.



TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

USB Hub

USB Hub: Informazioni sul prodotto • Installazione

Informazioni sul prodotto

Contenuto della confezione

Ogni confezione contiene:

- 1 HUB USB clip-on con 4 porte
- 1 cavo USB
- 1 adattatore di commutazione in c.a.
- 1 manuale di istruzioni

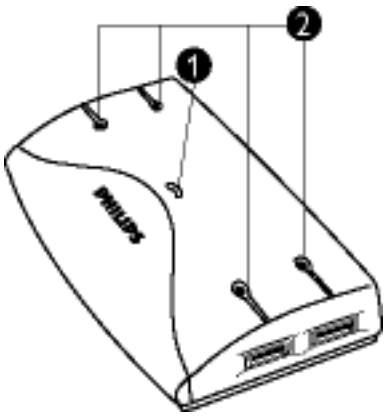
Caratteristiche

- Conforme alle specifiche USB-IF versione 1.1 e la definizione categoria HID versione 1.0
- Supporta fino a 127 periferiche USB contemporaneamente.
- Stand-alone o clip-on per monitor Philips.
- Supporta l'installazione e la rimozione dinamica in tempo reale.
- 1 porta a monte e 4 porte a valle.
- Protezione dalla corrente eccessiva su tutte le porte a valle.
- Alimentazione autonoma tramite l'adattatore in c.a. fornito, oppure alimentazione tramite bus USB.

Identificazione

1) LED alimentazione: si illumina di rosso quando è presente l'alimentazione.

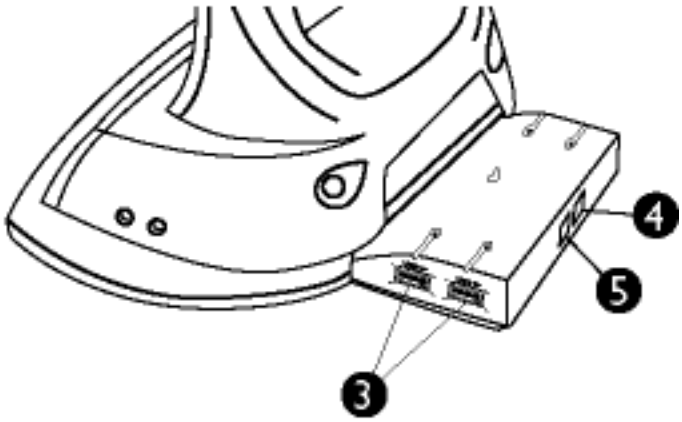
2)LED: si illuminano di verde quando le porte corrispondenti sono collegate e attive.



3)Porte a valle : 4 prese USB tipo A su entrambi i lati per il collegamento alle periferiche USB.

4) Porta a monte : 1 presa USB tipo B per il collegamento al PC.

5) Presa di alimentazione: per il collegamento del jack dell'adattatore in c.a. fornito.

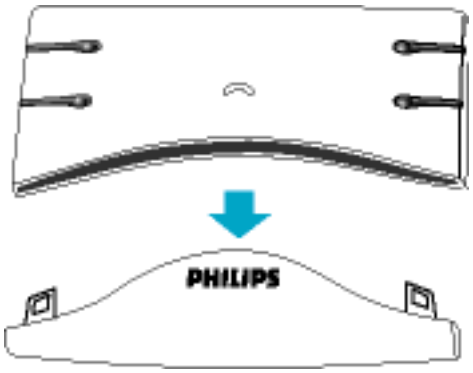


TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

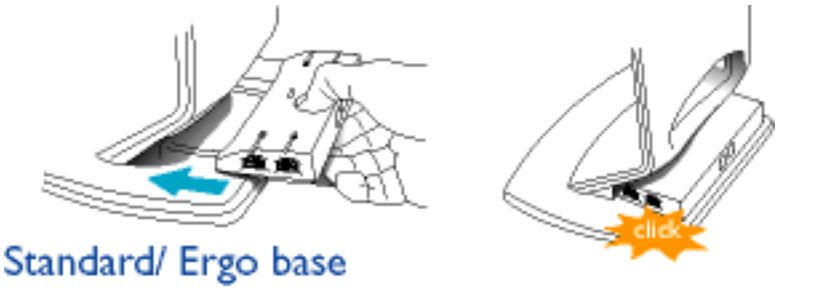
Installazione

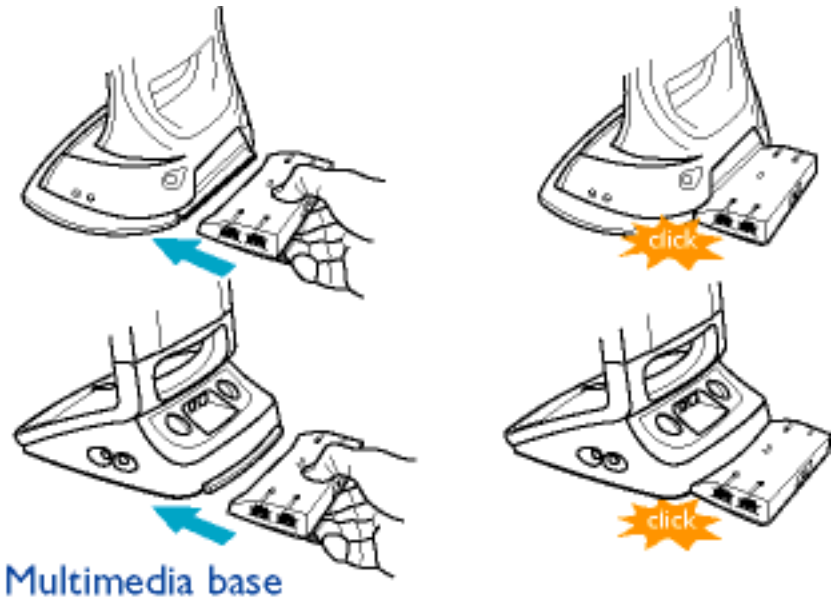
Questo hub è formato da due parti: elementi funzionali ed elementi estetici. La parte estetica è costituita da un coperchio rimovibile. L'alloggiamento per l'installazione dell'hub è collocato sul retro della base del monitor LCD**.**

Per rimuovere il coperchio, separarlo dal corpo dell'hub.



nserire l’hub direttamente nello slot finché non si sente un clic.





Collegamento alimentazione

- Si consiglia di inserire l’adattatore in c.a. nella presa di corrente prima dell’hub.
- Si consiglia di utilizzare sempre l’adattatore in c.a. per i dispositivi ad alta velocità e

per dispositivi multipli che possono provocare un calo di tensione nell'hub.

- Si consiglia di utilizzare sempre l'adattatore in c.a. in presenza di hub multipli in configurazione in stack.
- Non rimuovere l'adattatore in c.a. mentre l'hub è in funzione.

Collegamento USB

- Periferiche USB
  Questo hub può essere collegato o scollegato al PC quando il computer è acceso e mentre i programmi sono in esecuzione, utilizzando qualsiasi porta USB del computer.
- Connettore di tipo A e di tipo B
  Inserire il connettore A nella porta a valle del PC o di questo hub.
  Inserire il connettore B nella porta a monte di questo hub o di altre periferiche USB.
  Assicurarsi il connettore sia ben inserito nella presa e saldamente collegato.

Configurazione

- Se si collega l'hub per la prima volta, compare il messaggio "Periferica hardware sconosciuta, ricerca software per installazione in corso".
- Il computer avvia quindi l'installazione guidata del driver periferica e installa l'hub.
- Al termine dell'installazione è possibile collegare periferiche USB.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Garanzia Internazionale Philips F1rst Choice

Vi vogliamo ringraziare per aver acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips, concepiti e prodotti secondo i più elevati standard, garantiscono prestazioni di alta qualità nonché facilità d'uso e di installazione. In caso di problemi durante l'installazione o l'uso del prodotto, rivolgersi direttamente a Philips per avvalersi della garanzia Philips F1rst Choice. Questa garanzia, della durata di tre anni, consente di ricevere presso la propria sede un prodotto sostitutivo entro 48 ore dalla richiesta di assistenza.

È possibile richiedere una garanzia estesa, chiamata Philips F1rst Choice Premium, che fornisce una copertura aggiuntiva alla garanzia Philips F1rst Choice. Per ulteriori dettagli, rivolgetevi al vostro rivenditore Philips.

Prima di contattare la Philips, accertatevi di avere a portata di mano i seguenti dati, ciò faciliterà notevolmente la risoluzione del problema.

- Numero del modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (può essere richiesta una copia della prova di acquisto)
- Tipo di computer e programmi usati:
  - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
  - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
  - Programmi fax/modem/Internet?
- Altre schede installate

Le seguenti informazioni saranno anch'esse utili per accelerare le procedure relative alla garanzia:

- prova di acquisto in cui siano riportati la data, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- indirizzo completo al quale si desidera venga spedito il prodotto sostitutivo.

Basta una telefonata

I centri di assistenza clienti della Philips sono dislocati in tutto il mondo. È possibile chiamare uno dei numeri verdi dal lunedì a venerdì, dalle 8:00 alle 20:00, orario centrale europeo (CET), usando uno dei numeri gratuiti. Scatto qui per accedere F1rst Choice Le Informazioni Del Contatto. O potete raggiungerli via: *http://www.philips.com*

Garanzia Internazionale

Alla gentile clientela

Grazie per aver acquistato un prodotto Philips, concepito e realizzato secondo i più elevati standard qualitativi.

Nella sfortunata evenienza di guasti al prodotto, la Philips garantisce gratuitamente la manodpoera e la sostituzione delle parti, indipendentemente dal Paese in cui il lavoro viene eseguito, per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia internazionale emessa dalla Philips completa gli obblighi del rivenditore e della Philips stessa, derivanti dalla garanzia nazionale nel Paese in cui è stato effettuato l'acquisto, e non incide in alcun modo sui diritti spettanti al cliente per legge.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto e secondo le istruzioni fornite, dietro presentazione della fattura originale o dello scontrino di vendita, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di produzione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un’azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.

Si prega di notare che, per quanto riguarda questa garanzia, il prodotto non è considerato difettoso qualora fosse necessario apportarvi modifiche per renderlo conforme alle normative tecniche nazionali o locali vigenti in Paesi per i quali il prodotto non è stato originariamente concepito e/o fabbricato. Di conseguenza, si raccomanda di verificare se il prodotto può essere usato nel Paese in questione.

Nell'eventualità in cui il prodotto non funzioni correttamente o sia difettoso, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips. Nei casi in cui sia richiesta assistenza tecnica mentre ci si trova in un altro paese, è possibile ottenere l'indirizzo di un rivenditore autorizzato contattando l'ufficio assistenza clienti della Philips di quello specifico Paese, i cui numeri di telefono e di fax sono riportati nella presente brochure.

Per evitare disagi inutili, vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni prima di contattare il rivenditore. In caso abbiate domande alle quali il rivenditore non è in grado di rispondere o qualsiasi altro quesito, rivolgetevi al Centro Informazioni Clienti della Philips o visitate il sito Web:

http://www.philips.com

GARANZIA LIMITATA (Monitor computer)

Sostituzione valida un anno*

**Il prodotto sarà sostituito con una nuova unità o rinnovato secondo le sue caratteristiche tecniche originali entro due giorni lavorativi dalla data d'acquisto nel corso del primo anno.*

CHI E' COPERTO?

Per usufruire del servizio di garanzia, è necessario essere in possesso di una prova d'acquisto. Per prova d'acquisto si intende una ricevuta di avvenuta vendita o un altro documento che attesti l'acquisto del prodotto come nuovo.

COSA E' COPERTO?

La copertura della garanzia decorre dal giorno in cui si acquista il prodotto. *Per un anno a partire da questa data*, tutte le parti verranno riparate o sostituite gratuitamente. Tutte le parti, comprese le parti riparate e sostituite, sono coperte solo per il periodo di garanzia originale. Quando la garanzia sul prodotto originale scade, scade anche la garanzia su tutti i prodotti e le parti sostituite e riparate.

COSA E' ESCLUSO?

La garanzia non copre:

- costi di manodopera per l'installazione o la configurazione del prodotto, regolazione dei comandi utente sul prodotto e l'installazione o la riparazione di sistemi esterni al prodotto.
- la riparazione del prodotto e/o la sostituzione di parti a seguito di uso scorretto, incidente, riparazione non autorizzata o altra causa non controllabile da Philips Consumer Electronics.
- un prodotto che richieda modifiche o adattamenti per il suo funzionamento in qualsivoglia nazione escluso il Paese per il quale esso sia stato progettato, prodotto, approvato e/o autorizzato, o la riparazione di prodotti danneggiati da dette modifiche.
- danni incidentali o indiretti risultanti dal prodotto. (Alcuni stati non consentono l'esclusione di danni incidentali o indiretti, pertanto la sopracitata esclusione potrebbe non riguardarLa. Ciò comprende, ma non è limitato a, materiale preregistrato protetto o non protetto da copyright.)
- un prodotto utilizzato a scopi commerciali o istituzionali.
- un prodotto che sia stato modificato rispetto al progetto originale.

Dove è DISPONIBILE IL SERVIZIO?

Il servizio di garanzia è disponibile in tutti i Paesi in cui il prodotto sia ufficialmente distribuito da Philips Consumer Electronics. Nei Paesi in cui Philips Consumer Electronics non distribuisce il prodotto,

l'organizzazione di assistenza locale Philips cercherà di fornire questo servizio (sebbene sia possibile il verificarsi di un ritardo qualora il/i manuale/i tecnico/i e le parti di ricambio adatte non siano immediatamente disponibili).

Dove OTTENERE MAGGIORI INFORMAZIONI e COME FRUIRE DEL SERVIZIO?

Per maggiori informazioni, contattare il Centro Assistenza Clienti Philips telefonando al numero (877) 835-1838 (solo clienti USA) oppure (903) 242-4804.

Prima di richiedere il servizio…

Prima di richiedere il servizio, verificare il manuale d'uso. La regolazione comandi utente ivi illustrata potrebbe farLe risparmiare una telefonata al Centro Assistenza.

PER RICHIEDERE IL SERVIZIO GARANZIA NEGLI U.S.A., A PORTORICO O ALLE ISOLE VERGINI U.S.A.…

Contattare il numero di telefono del Centro Assistenza Clienti Philips elencato sotto per richieste relative all'assistenza prodotto e alle procedure di manutenzione:

Centro Assistenza Clienti Philips

(877) 835-1838 or (903) 242-4804

(Negli U.S.A., a Porto Rico e alle Isole Vergini U.S.A., tutte le garanzie implicite, incluse le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare, sono limitate in termini temporali alla durata della presente garanzia. Tuttavia, dal momento che alcuni stati non consentono di porre limiti alla possibile durata di una garanzia implicita, detto limite potrebbe non riguardare il Suo caso)

PER RICHIEDERE IL SERVIZIO DI GARANZIA IN CANADA…

Contattare Philips al seguente numero telefonico:

(800) 479-6696

Un anno di ricambi e manodopera gratis presso il magazzino Philips Canada o un centro assistenza autorizzato.

NON DIMENTICHI DI... Registrare il modello e i numeri di serie riportati sotto il prodotto.

N. MODELLO # _____

N. DI SERIE # _____

La presente garanzia Le accorda specifici diritti stabiliti dalla legge. E' possibile usufruire di altri diritti che variano da stato/provincia a stato/provincia.

Philips Customer Care Center, P.O. Box 2976, Longview, TX 75601, USA

Garanzia internazionale Philips F1rst Choice

La ringraziamo per avere acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips sono progettati e prodotti secondo gli standard più elevati e forniscono prestazioni di elevata qualità all'insegna della semplicità di utilizzo e della facilità di installazione. Qualora incontrasse qualsivoglia difficoltà nell'installazione o nell'utilizzo di questo prodotto, La preghiamo di contattare direttamente Philips per usufruire della Sua "Philips F1rst Choice Warranty". Questa garanzia di assistenza della durata di un anno Le conferisce il diritto a ricevere in loco un modello sostitutivo entro 48 ore dalla Sua chiamata se pervenuta entro il primo anno dalla data d'acquisto. In caso di problemi relativi al Suo monitor nel corso del secondo o terzo anno dalla data d'acquisto, provvederemo a ripararlo previo invio a Sue spese al centro assistenza di riferimento e glielo restituiremo entro cinque giorni lavorativi senza ulteriori oneri.

In aggiunta alla garanzia Philips F1rst Choice è disponibile anche una garanzia più estesa chiamata Philips F1rst Choice Premium. Per ulteriori dettagli, contattare il proprio rivenditore Philips.

Prima di contattare Philips, predisporre i seguenti dati in modo da risolvere la problematica in questione in tempi rapidi.

- Numero di modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (potrebbe essere richiesta la copia della ricevuta d'acquisto)
- Processore ambiente PC:
  - 286/386/486/Pentium Pro/Memoria interna
  - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
  - Fax/Modem/Programma Internet?
- Altre schede installate

La disponibilità delle seguenti informazioni contribuirà ad accelerare ulteriormente la procedura:

- La Sua prova d'acquisto indicante: data d'acquisto, nome del rivenditore, modello e numero di serie del prodotto.
- L'indirizzo per esteso al quale deve essere inviato il modello in sostituzione.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia utilizzato in maniera idonea all'uso per cui è stato progettato.
La garanzia Philips non è valida se nel corso della procedura di riparazione emerge che:
- il danno riportato è causato da un uso scorretto o da incidenti
- il monitor non è difettoso ed è conforme alle specifiche
- il monitor è stato alterato o riparato da persone non autorizzate

Qualora le richieste di garanzia non fossero ritenute valide, Philips potrebbe fatturare al cliente tutte i costi relativi alla riparazione, alla verifica e al trasporto.

Solo una telefonata di distanza

I centri informazioni clienti Philips sono distribuiti in tutto il mondo. E' possibile contattare Philips dal lunedì al venerdì dalle 08.00 alle 20.00, ora dell'Europa Centrale (CET) e il sabato e la domenica dalle 10.00 alle 18.00 (CET) utilizzando uno dei numeri verdi. Cliccare qui per accedere alle Informazioni sulla garanzia F1rst Choice. Oppure è possibile raggiungerci attraverso:

Sito Web: *http://www.philips.com*

F1rst Choice Le Informazioni Del Contatto

Numeri telefonici:

Austria	01 546 575 603	Luxembourg	408 443 5501
Belgium	02 275 0701	Netherlands	053 482 9800
Cyprus	800 92256	Norway	22 70 82 50
Denmark	35 25 87 61	Portugal	0800 831 363
France	03 8717 0033	Sweden	08 632 0016
Germany	0696 698 4712	Switzerland	02 23 10 21 16
Greece	00800 3122 1223	Spain	09 17 45 62 46
Finland	09 2290 1908	United Kingdom	0207 949 0069
Ireland	01 601 1161	U.S.A.	877 835 1838
Italy	02 48 27 11 53		

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia• Bangladesh • Brasil • Canada • Chile• China • Colombia • Czech Republic • Dubai • Egypt • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Russia • Singapore • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Philips Service
V Mezihorí 2180 00 Prague
Phone: (02)-6831581
Fax : (02)-66310852

HUNGARY

Philips Markaszerviz.
Kinizsi U 30-36Budapest 1092
Phone: (01)-2164428
Fax : (01)-2187885

POLAND

Philips Polska CE
UL.Marszalkowska 45/49
00-648 Warszawa
Phone: (02)-6286070
Fax : (02)-6288228

RUSSIA

Philips Representation Office
Ul. Usacheva 35a
119048 Moscow
Phone: 095-755 6900
Fax : 095-755 6923

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Talatpasa Caddesi No 5.
80640-Gültepe/Istanbul
Phone: (0800)-211 40 36
Fax : (0212)-281 1809

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (01)-544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Centro de Informações ao Consumidor
R. Alexandre Dumas, 2100-5. andar
Phone: 0800-701-203
Fax : (0xx11) 3141-1580

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-623-5511
(01)-9800-9-18971 (toll free)
Fax : (01)-619-5377

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1519
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2412890
Fax : (01)-2412913

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Avenida Uruguay 1287
Customer Help Desk
11100 Montevideo
Phone: (02)-923392
Fax : (02)-920752

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: 1300 130 837(toll free)
Fax : (02)-97644681

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : (09)-8497858

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

BEIJING
Beijing Authorized Service Centre.
Consumer Information Centre
Building 6, West Street
Chong Wen Men, Beijing, Jin Bang Co. Led.
100051 BEIJING

GUANGZHOU
Philips Authorized Service Centre
801 Dong Feng Road East
Guangzhou 510080

SHANGHAI
Philips Service Logistic Centre
Consumer Information Centre
P.O.Box 002-027, Nextage Department Store
Puding New District
200002 SHANGHAI

Philips Authorized Service Centre
Consumer Information Centre
148 Fu Jian Road M
200001 Shanghai
Phone: 800 820 5128 (toll free)

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2619-9663
Fax : 2861-3104

INDIA

PUNE

Phone:91-20-7122048

BOMBAY

Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025
Phone: (022)-4926611
Fax : (022)-4941698

CALCUTTA

Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020
Phone: (033)-747333
Fax : (033)-4753839

MADRAS

Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006
Phone: (044)-8292221
Fax : (044)-8275208

NEW DELHI

Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015
Phone: (011)-5469692
Fax : (011)-5442402

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040
Fax : (021)-7940080

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone:080-060-6600(toll free)
Fax : (02)-5959688

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7950 5501
Fax : (03)-7955 6214

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt

Phone: (021)-7731927
Fax : (021)-7721167

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manilla.
Phone: (02)-888 05 72
Fax : (02)-888 05 71

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1,Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 68823999
Fax : 6258037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
Nr 96 Section 1, Chien-Kuo N.Road
TAIPEI
Phone: (02)-2382-4567
Fax : (02)-2134-2670

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-3983691
Fax : (02)-3983319

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: (011)-4715000
Fax : (011)-4715034

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-353666
Fax : (04)-353999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142